

LC-POWER

Silent Power Electronics GmbH
Formerweg 8
47877 Willich
Germany
www.lc-power.com

LC-POWER™

Operating Instructions of 15.8-inch Portable Monitor

LC-M16-FHD-60-P

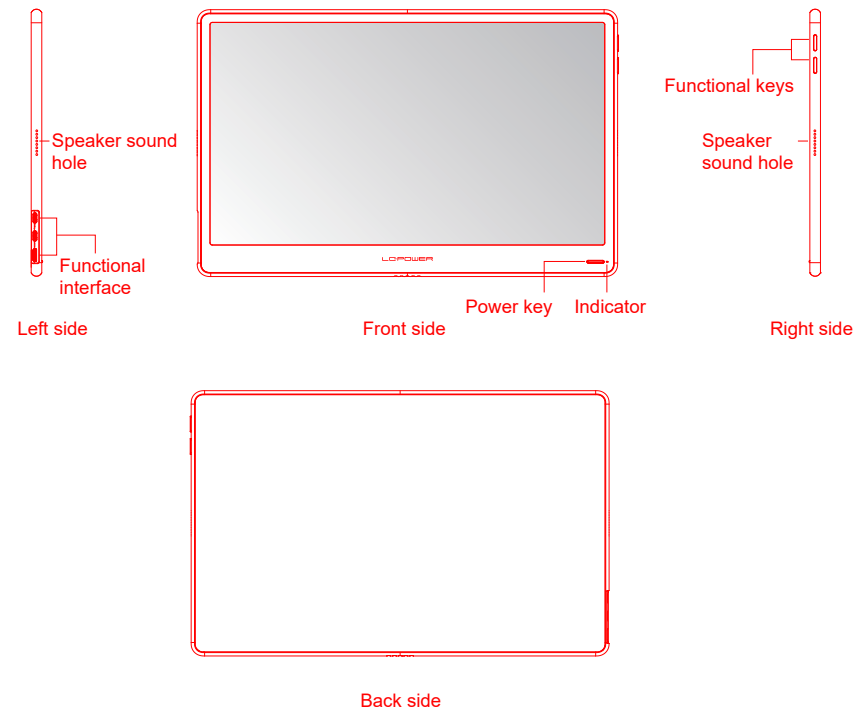
Before using this product, please carefully read through this manual and keep it properly

Table of Contents

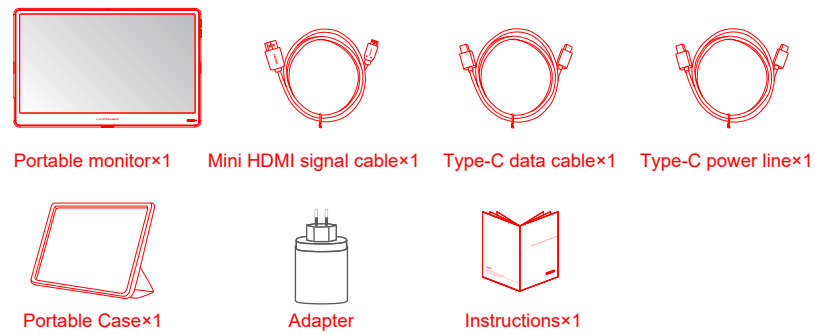
Product introduction	2
Product appearance	2
Packaging list	2
Use	3
Connect to desktop PC	3
Connect to laptop	3
Connect to mobile phone	4
Introduction of function keys	4
Menu description	5
Notes	9
Troubleshooting	10
Health Recommendation	10
Low blue ray description	10
Basic parameters	11

Product introduction

Product appearance

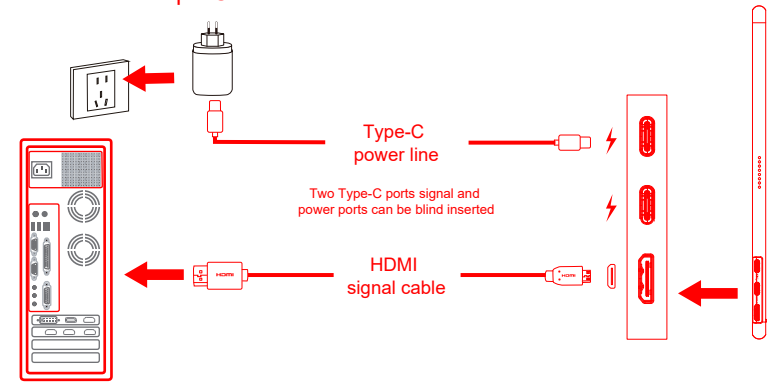


Packaging list



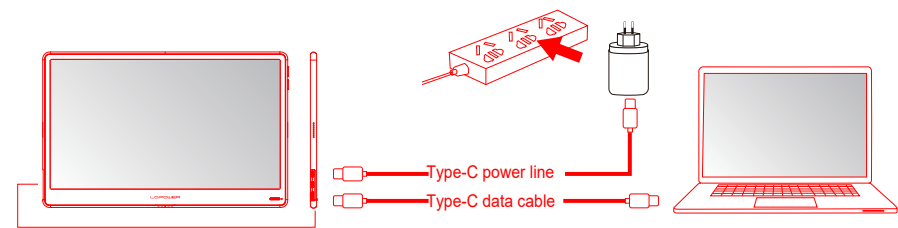
Use

Connect to desktop PC



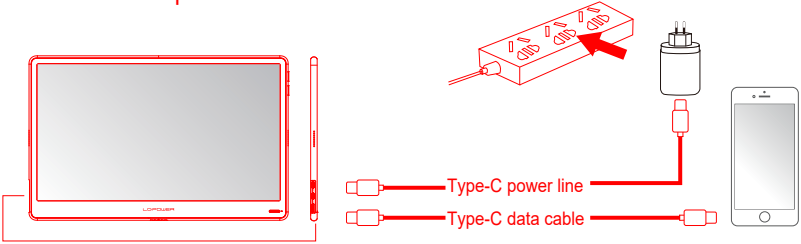
1. Connect the HDMI cable with the Mini-HDMI port of the product and the HDMI port of the PC.
2. Connect one end of the Type-C power line to one of the Type-C ports of the product and the other end to the adapter and then plug the adapter into the power socket to power the machine.

Connect to laptop



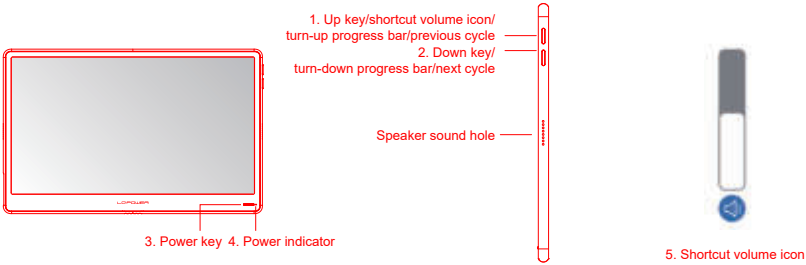
1. Connect one end of the Type-C data cable to one of the two Type-C ports of the machine and the other end to the Type-C signal port of the laptop.
2. Connect the Type-C power line to the remaining Type-C port and the corresponding power adapter.

Connect to mobile phone



- 1. Connect the Type-C data cable to one of the Type-C ports of the machine and connect the other end to the mobile phone.
- 2. Connect the Type-C power line to the other Type-C port of the machine and the corresponding power adapter.

Introduction of function keys

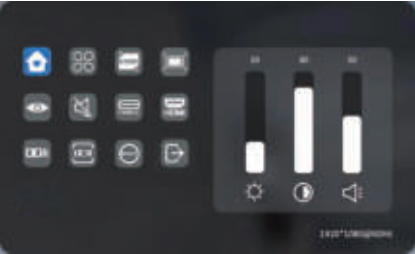


Introduction of function keys	
1	Up key: when the main menu is closed, the shortcut volume icon appears. Press it again for Volume +; When the main menu is opened, this key is Turn-up progress bar and Previous cycle.
2	Down key: when the main menu is closed, the shortcut volume icon appears. Press it again for Volume -; When the main menu is opened, this key is Turn-down progress bar and Next cycle.
3	Power key/shortcut menu key: when the main menu is closed, the menu appears. Hold this key for 6 seconds to turn the machine on/off; When the main menu is opened, this key is the confirmation key for entering the next level. Hold this key for 1s for the return key.
4	Power/signal indicator: Ice blue indicator - normal operation; orange indicator - standby; off - turned off.
5	Shortcut menu: Press the power key, then the shortcut OSD disappears. The window disappears after 5s later when there is no operation.

Note: The keys of the actual model used shall prevail.

Menu description

- 1. When the machine is on, press the menu key to call up the main menu (OSD).



Home page	When selected, the background color of the home page icon turns blue and the luminance, contrast ratio and sound options are shown in the rectangular box.
Ringer mode	When selected, the background color of the ringer mode icon turns blue and the ringer mode sub-options are shown in the rectangular box. Click on the corresponding icon to select the desired ringer mode
Color temperature	When selected, the background color of the color temperature icon turns blue, and the color temperature sub-options are shown in the rectangular box. Click on the corresponding icon to select the desired color temperature. When the color temperature is User, the R,G,B options are activated. Slide the icon to adjust the RGB size.
Color	When selected, the background color of the color icon turns blue and the chromaticity, saturation, and sharpness options are shown in the rectangular box.
Eye care	When selected, the background color of the eye care icon turns blue and the function of the eye care mode is enabled.
Mute	When selected, the background color of the mute icon turns blue and mute is enabled.
TYPE-C	When TYPE-C is selected, the background color of the TYPE-C icon turns blue, and the signal is switched to the TYPE-C port.
HDMI	When HDMI is selected, the background color of the HDMI icon turns blue and the signal is switched to the HDMI port.
OD	When OD is selected, the background color of the OD icon turns blue and the OD function is enabled.
DCR	When DCR is selected, the background color of the DCR icon turns blue and the DCR function is enabled.
Reset	When Reset is selected, the background color of the Re-set icon will turn blue. After a while, the background color of the Reset icon will turn blue.
EXIT	When EXIT is selected, the background color of the EXIT icon turns blue and the home page disappears.

2. Key control method

After the main menu appears, adjust the Up and Down keys to select the desired function

- Switch between the Up and Down keys to switch among options.
- Press the power key to enter the next menu, and long-press for 1s to return to the previous menu.
- The window disappears after 3s later when there is no operation.



Home page

- Switch the Down key to switch among options.
 - Press the power key to enter the next menu, and long-press for 1s to return to the previous menu.
- After selecting a function (as shown below), press the Up and Down keys to adjust the function.
- The window disappears 3s later when there is no operation.



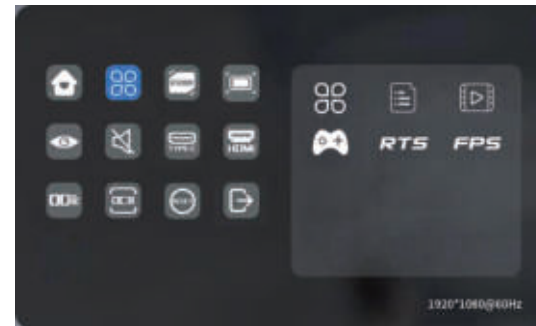
Luminance: Press the Up and Down keys to adjust the luminance.

Contrast ratio: Press the Up and Down keys to adjust the contrast ratio.

Sound: Press the Up and Down keys to adjust the sound

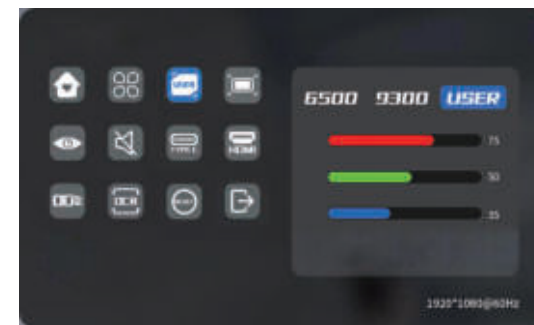
Ringer mode

- Switch between the Up and Down keys to switch among options.
- Press the power key to enter the next menu, and long-press for 1s to return to the previous menu.
- The window disappears 3s later when there is no operation.



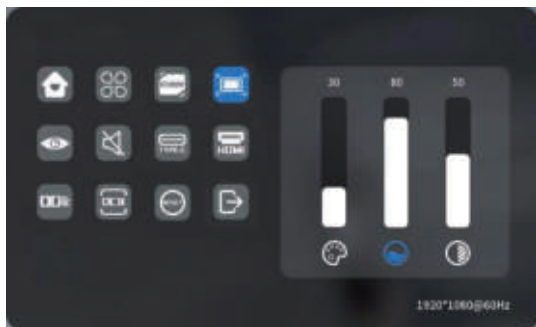
Color temperature

- Switch the Down key to switch among options.
 - Press the power key to enter the next menu and long-press for 1s to return to the previous menu.
- After selecting a function (as shown below), press the Up and Down keys to adjust the function.
- The window disappears 3s later when there is no operation.



Color

- Press the Down key to switch among options.
 - Press the power key to enter the next menu, and long-press for 1s to return to the previous menu.
- After selecting a function (as shown below), press the Up and Down keys to adjust the function.
- The window disappears 3s later when there is no operation.



Chroma: Press the Up and Down keys to adjust the chromaticity.

Saturation: Press the Up and Down keys to adjust the saturation.

Sharpness: Press the Up and Down keys to adjust the sharpness.

Other icons

- Switch between the Up and Down keys to switch among options.
- Use the power key to select the corresponding function.
- The window disappears 3s later when there is no operation.



Notes

- Keep away from water sources or damp places, such as bathrooms, kitchens, basements and swimming pools.
- Ensure that the device is installed and placed on a stable place. Falling may cause personal injury or equipment damage.
- Store and use the product in a cool, dry and well-ventilated place and keep away from radiation and heat sources.
- Do not cover or block the vent holes on the back cover and do not use it on the surface of a bed, sofa, blanket or similar objects.
- The power supply voltage range for the operation of the device is indicated on the label of the back cover. If not sure about the supplied voltage, you can consult the dealer or local electric utility.
- When the device remains idle for a long time, disconnect the power to prevent electric shock and abnormal power voltage damage during thunderstorms.
- Do not overload the socket, otherwise it may cause fire or electric shock.
- Do not put foreign objects into the machine, otherwise it may cause a short circuit which causes a fire or electric shock.
- Do not disassemble or repair this product without authorization. If any malfunction, please contact the after-sales service personnel directly.
- Do not pull or twist the signal and data cables excessively.

Troubleshooting

Faults	Causes of faults	Solutions
Unable to start up	The power supply port is not properly connected	· Correctly connect the power supply line · Long-press the power key to start up the machine
Dim images	The luminance/contrast ratio is not adjusted	· Adjust the luminance and the contrast ratio
Jumping image or ripple screen	Interfered	· Keep away from electrical equipment that may cause electronic interference
The indicator is not lit up and no picture is shown	The power line is not properly connected	· Connect the power supply of the computer and the portable monitor · Correctly insert into the ports of the computer and the portable monitor · Connect the Type-C power line correctly
The screen displays "Out of range"	Incorrect resolution	· Please set the resolution as the recommended value in the basic parameters

Health Recommendation

In order to avoid eye fatigue and neck, arms, elbows and shoulder pain caused by prolonged use of the monitor, pay attention to the following points in use:

1. Keep your eyes 20 to 28 inches (about 50-70 cm) from the monitor screen.
2. In using the monitor, you are recommended to increase blinking frequency to relieve eye fatigue.
3. Please take a rest for 20 minutes every two hours.
4. While you are at rest, take your eyes away from the monitor and look at a distant target for at least 20s.
5. While you are at rest, you can stretch to soothe the neck, arms, back and shoulders.

Low blue ray description

In recent years, the damage caused by blue rays to the eyes has attracted more and more attention. Generally, the wavelength of blue rays is 400-480nm and the wavelength of harmful blue rays is 415-455nm. This monitor has the function of reducing blue ray emission and the user can enable the low blue ray mode of this monitor through menu settings.

Basic parameters

Product name	15.8-in portable monitor
Product code	15K3F-C
Screen size	15.8 inch
Screen type	IPS
Resolution	1920*1080P
Luminance	220cd/m²
Touch control or not	Not supported
Speaker	2*1W
Refresh rate	60Hz
FreeSync	None
Color gamut	45%NTSC
Display color	16.7M (6BIT+FRC)
Static contrast ratio	800:1
Interface	Type-C*2 and Mini HDMI*1
Overall dimensions	373.2*236.8mm
Product thickness	9.4mm
Net weight	990g
Input voltage	DC 20V ---1.5A/ 15V --- 2.0A/ 12V --- 2.5A/ 9V--- 3.0A
Ambient temperature	0°C~45°C



The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing Administrator, Inc. in the United States and other countries.

LC-POWER

Silent Power Electronics GmbH
Formerweg 8
47877 Willich
Germany
www.lc-power.com

LC-POWER™

**Instructions d'utilisation du moniteur
portable 15,8 pouces**

LC-M16-FHD-60-P

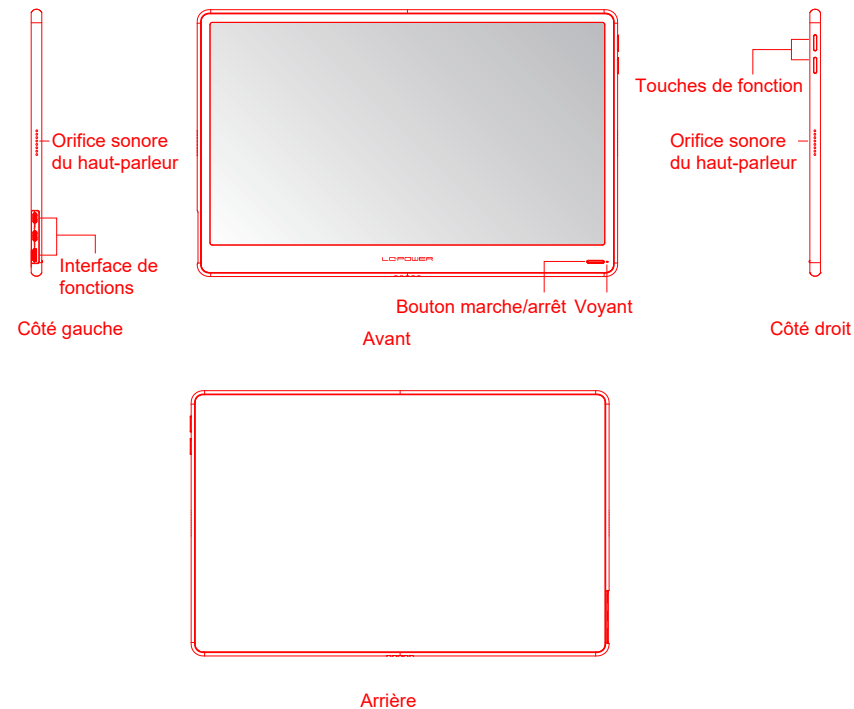
Veuillez avant d'utiliser ce produit lire attentivement l'intégralité de ce manuel et le conserver de manière appropriée.

Table des matières

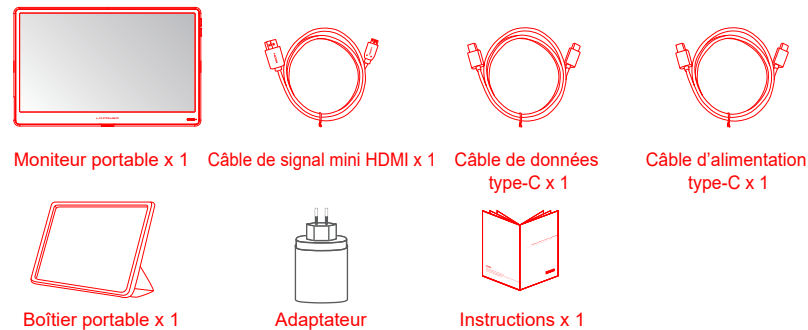
Présentation du produit -----	2
Aspect du produit -----	2
Liste des accessoires -----	2
Utilisation -----	3
Connexion à un PC de bureau -----	3
Connexion à un ordinateur portable -----	3
Connexion à un téléphone portable -----	4
Présentation des touches de fonction -----	4
Description du menu -----	5
Remarques -----	9
Problèmes et solutions -----	10
Recommandations sanitaires -----	10
Description des rayons bleus de faible puissance -----	10
Paramètres de base -----	11

Présentation du produit

Aspect du produit

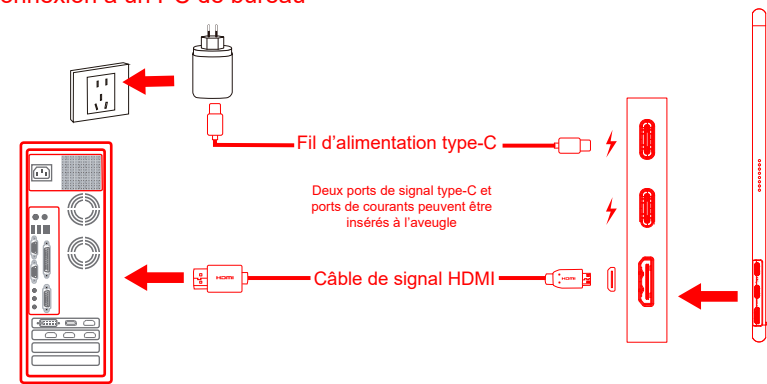


Liste des accessoires



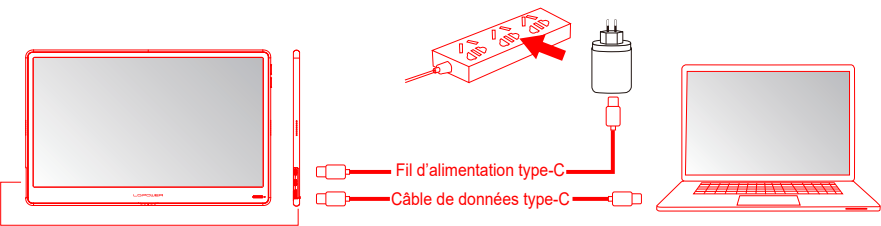
Utilisation

Connexion à un PC de bureau



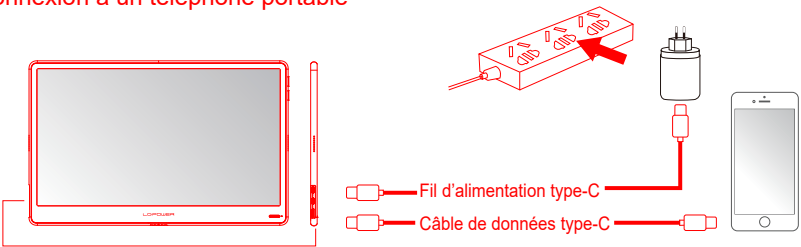
1. Branchez le câble HDMI au port mini HDMI du produit et au port HDMI du PC.
2. Branchez l'une des extrémités du cordon d'alimentation type-C à l'un des ports type-C du produit et l'autre extrémité à l'adaptateur, puis branchez l'adaptateur dans la prise de courant pour mettre l'appareil sous tension.

Connexion à un ordinateur portable



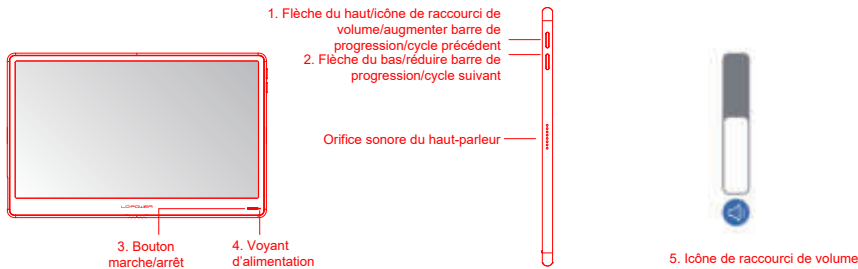
1. Branchez l'une des extrémités du câble de données type-C à l'un des deux ports types-C de l'appareil, puis branchez l'autre extrémité dans le port de signal type-C de l'ordinateur portable.
2. Reliez le cordon d'alimentation type-C au port type-C restant et à l'adaptateur de courant.

Connexion à un téléphone portable



- 1. Branchez l'une des extrémités du câble de données type-C à l'un des ports types-C de l'appareil, puis reliez l'autre extrémité au téléphone portable.
- 2. Reliez le cordon d'alimentation type-C à l'autre port type-C de l'appareil et à l'adaptateur de courant correspondant.

Présentation des touches de fonction

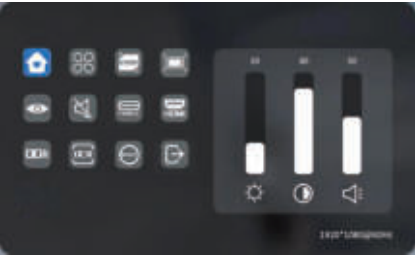


Présentation des touches de fonction	
1	Flèche du haut : l'icône de raccourci de volume est affiché lorsque le menu principal est fermé. Appuyez à nouveau dessus pour augmenter le volume. Cette touche sert à augmenter la barre de progression et à revenir au Cycle précédent lorsque le menu principal est ouvert.
2	Flèche du bas : l'icône de raccourci de volume est affiché lorsque le menu principal est fermé. Appuyez-y à nouveau dessus pour contrôler le volume. Cette touche sert à réduire la barre de progression et à passer au Cycle suivant lorsque le menu principal est fermé.
3	Bouton marche-arrêt/Touche de raccourci de menu le menu apparaît lorsque le menu principal est fermé. Maintenez enfoncée cette touche pendant 6 secondes pour allumer/éteindre l'appareil. Cette touche sert de touche de confirmation pour passer à l'étape suivante lorsque le menu principal est ouvert. Maintenez enfoncée cette touche pendant 1 s pour revenir à l'étape précédente.
4	Voyant d'alimentation/de signal Voyant bleu : fonctionnement normal ; voyant orange : veille ; voyant éteint : appareil éteint.
5	Menu de raccourci : Appuyez sur le bouton marche-arrêt pour faire disparaître l'affichage à l'écran des raccourcis. La fenêtre disparaît lorsque l'appareil reste inutilisé pendant plus de 5 s.

Remarque : Les touches du modèle courant utilisé prévalent

Description du menu

- 1. Lorsque l'appareil est activé, appuyez sur la touche de menu pour faire apparaître le menu principal (OSD).



Page d'accueil	Lorsque sélectionnée, la couleur d'arrière-plan de l'icône de la page d'accueil devient bleue, et les options de luminosité, contraste et son s'affichent dans la case rectangulaire.
Mode de sonnerie	Lorsque sélectionnée, la couleur d'arrière-plan de l'icône du mode de sonnerie devient bleue, et les sous-options du mode de sonnerie s'affichent dans la case rectangulaire. Cliquez sur l'icône correspondant pour sélectionner le mode de sonnerie souhaité.
Température des couleurs	Lorsque sélectionnée, la couleur d'arrière-plan de l'icône de température des couleurs devient bleue, et les sous-options de température des couleurs s'affichent dans la case rectangulaire. Cliquez sur l'icône correspondant pour sélectionner la température des couleurs souhaitée. Lorsque la température des couleurs est sur Utilisateur, les options RGB sont activées. Faites glisser l'icône pour ajuster la taille RGB.
Couleur	Lorsque sélectionnée, la couleur d'arrière-plan de l'icône de couleur devient bleue, et les options de chromaticité, de saturation et de netteté s'affichent dans la case rectangulaire.
Protection des yeux	Lorsque sélectionnée, la couleur d'arrière-plan de l'icône de Protection des yeux devient bleue, et la fonction de protection des yeux est activée.
Silencieux	Lorsque sélectionnée, la couleur d'arrière-plan de l'icône de Silencieux devient bleue et le Silencieux est activé.
TYPE-C	Lorsque TYPE-C est sélectionné, la couleur d'arrière-plan de l'icône TYPE-C devient bleue et le signal est changé pour le port TYPE-C.
HDMI	Lorsque HDMI est sélectionné, la couleur d'arrière-plan de l'icône HDMI devient bleue et le signal est changé pour le port HDMI.
OD	Lorsque OD est sélectionné, la couleur d'arrière-plan de l'icône OD devient bleue et la fonction OD est activée.
DCR	Lorsque DCR est sélectionné, la couleur d'arrière-plan de l'icône DCR devient bleue et la fonction DCR est activée.
Réinitialiser	Lorsque Réinitialiser est sélectionné, la couleur d'arrière-plan de l'icône Réinitialiser devient bleue. Au bout d'un certain temps, la couleur d'arrière-plan de l'icône Réinitialiser deviendra bleue.
QUITTER	Lorsque QUITTER est sélectionné, la couleur d'arrière-plan de l'icône QUITTER devient bleue et la Page d'accueil disparaît.

2. Méthode de contrôle des touches

Après que le menu principal apparaît, utilisez les flèches Haut et Bas pour sélectionner la fonction désirée.

- Utilisez les flèches Haut et Bas pour naviguer entre les options.
- Appuyez sur le bouton marche-arrêt pour passer dans le menu suivant, et appuyez longuement, pendant 1 s, pour revenir dans le menu précédent.
- La fenêtre disparaît lorsqu'il n'y a aucune activité pendant plus de 3 s.



Page d'accueil

- Utilisez la flèche Bas pour naviguer entre les options.
- Appuyez sur le bouton marche-arrêt pour passer dans le menu suivant, et appuyez longuement, pendant 1 s, pour revenir dans le menu précédent.
- Après avoir sélectionné une fonction (comme indiqué ci-dessous), utilisez les flèches Haut et Bas pour paramétrer la fonction.
- La fenêtre disparaît lorsqu'il n'y a aucune activité pendant plus de 3 s.



Luminosité : Utilisez les flèches Haut et Bas pour régler la luminosité.

Contraste : Utilisez les flèches Haut et Bas pour régler le contraste.

Son : Utilisez les flèches Haut et Bas pour régler le son.

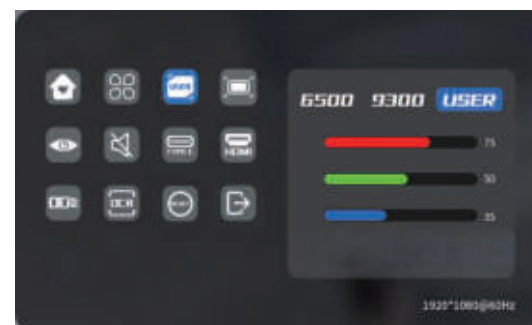
Mode de sonnerie

- Utilisez les flèches Haut et Bas pour naviguer entre les options.
- Appuyez sur le bouton marche-arrêt pour passer dans le menu suivant, et appuyez longuement, pendant 1 s, pour revenir dans le menu précédent.
- La fenêtre disparaît lorsqu'il n'y a aucune activité pendant plus de 3 s.



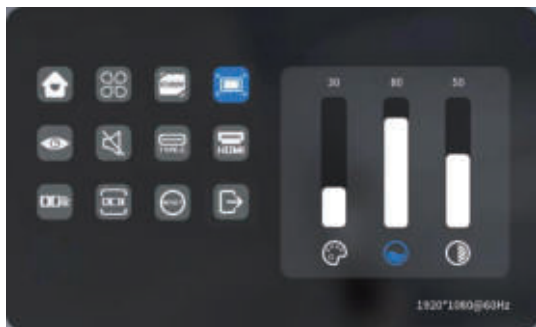
Température des couleurs

- Utilisez la flèche Bas pour naviguer entre les options.
- Appuyez sur le bouton marche-arrêt pour passer dans le menu suivant, et appuyez longuement, pendant 1 s, pour revenir dans le menu précédent.
- Après avoir sélectionné une fonction (comme indiqué ci-dessous), utilisez les flèches Haut et Bas pour paramétrer la fonction.
- La fenêtre disparaît lorsqu'il n'y a aucune activité pendant plus de 3 s.



Couleur

- Utilisez la flèche Bas pour naviguer entre les options.
- Appuyez sur le bouton marche-arrêt pour passer dans le menu suivant, et appuyez longuement, pendant 1 s, pour revenir dans le menu précédent.
- Après avoir sélectionné une fonction (comme indiqué ci-dessous), utilisez les flèches Haut et Bas pour paramétrer la fonction.
- La fenêtre disparaît lorsqu'il n'y a aucune activité pendant plus de 3 s.



Chroma : Utilisez les flèches Haut et Bas pour régler la chromaticité.

Saturation : Utilisez les flèches Haut et Bas pour régler la saturation.

Netteté : Utilisez les flèches Haut et Bas pour régler la netteté.

Autres icônes

- Utilisez les flèches Haut et Bas pour naviguer entre les options.
- Utilisez le bouton marche-arrêt pour sélectionner la fonction correspondante.
- La fenêtre disparaît lorsqu'il n'y a aucune activité pendant plus de 3 s.



Remarques

- Tenir à distance de l'eau ou des lieux humides comme les salles de bain, les cuisines et les piscines.
- Assurez-vous que l'appareil est installé et positionné dans un endroit stable. La chute de l'appareil peut endommager l'équipement ou blesser des personnes.
- Conservez et utilisez le produit dans un lieu frais, sec et correctement aéré ; tenir à distance des sources de radiation et de chaleur.
- Ne couvrez ni n'obstruez les ouvertures d'aération situées sur le capot arrière ; ne posez pas l'appareil sur la surface d'un lit, d'un canapé ou d'un objet similaire.
- La gamme de tension électrique de fonctionnement de cet appareil est indiquée sur l'étiquette située sur le capot arrière. En cas de doute sur la tension de l'alimentation, vous pouvez consulter votre revendeur ou un électricien.
- Lorsque l'appareil doit rester inutilisé pendant une longue période, débranchez-le du secteur pour éviter les électrocutions ou les dégâts résultant d'une tension anormale pendant les orages.
- Ne surchargez pas la prise car cela pourrait provoquer un incendie ou une électrocution.
- Ne placez pas d'objet étranger dans l'appareil, car cela pourrait provoquer un court-circuit et causer un incendie ou une électrocution.
- Ne désassemblez ni ne réparez ce produit sans autorisation. En cas de dysfonctionnement, veuillez contacter directement le personnel du service après-vente.
- Ne tirez pas sur, ni ne tordez avec excès les câbles de signal et de données.

Problèmes et solutions

Pannes	Causes des pannes	Solutions
Démarrage impossible	Le câble d'alimenta- tion n'est par correctement branché.	· Branchez correctement le cordon d'alimentation. · Appuyez longuement sur le bouton marche-arrêt pour démarrer l'appareil.
Images ternes	La luminosité/le contraste est/sont mal réglé(s)	· Réglez la luminosité et le contraste
L'image saute ou ondule	Interférence	· Tenez l'appareil à distance des équipements électriques susceptibles de causer des interférences
Le voyant ne s'allume pas et aucune image ne s'affiche	Le cordon d'alimentation n'est par correctement branché.	· Branchez le cordon d'alimentation de l'ordinateur et du moniteur portable. · Insérez correctement dans les ports de l'ordinateur et du moniteur portable. · Reliez correctement le cordon d'alimentation TYPE-C
L'écran affiche « hors de portée »	La résolution est incorrecte	· Veuillez régler la résolution selon la valeur recommandée dans les paramètres de base.

Recommandations sanitaires

Afin d'éviter de vous fatiguer les yeux, le cou, les bras, les coudes et le dos suite à l'usage prolongé du moniteur, veuillez à prendre en considération les points suivants lorsque vous utilisez l'appareil :

1. Tenez votre regard à une distance comprise entre 50 et 70 cm (20 et 28 pouces) de l'écran du moniteur.
2. Il est recommandé d'augmenter la fréquence de clignement des yeux lorsqu'on utilise le moniteur, ceci afin de soulager la fatigue oculaire.
3. Veuillez faire des pauses de 20 minutes toutes les deux heures.
4. Lorsque vous vous reposez, ne regardez pas le moniteur, dirigez votre regard vers une cible distante pendant environ 20 s.
5. Lorsque vous vous reposez, vous pouvez faire des étirements pour vous soulager le cou, les bras, le dos et les épaules

Description des rayons bleus de faible puissance

Actuellement, on insiste toujours davantage sur les dégâts oculaires provoqués par les rayons bleus. En général, la longueur d'onde des rayons bleus est de 400 à 480 nm et la longueur d'onde des rayons bleus nocifs est de 415 à 455 nm. Ce moniteur possède un mode de réduction des émissions de rayons bleus activable par l'utilisateur dans les paramètres du menu.

Paramètres de base

Nom du produit	Moniteur portable 15,8 pouces
Code du produit	15K3F-C
Taille de l'écran	15,8 pouces
Type d'écran	IPS
Résolution	1920*1080P
Luminosité	220 cd/m ²
Contrôle tactile ou non	Non
Haut-parleur	2*1 W
Taux d'actualisation	60 Hz
FreeSync	Aucun
Gamme des couleurs	45 %NTSC
Couleur d'affichage	16,7M (6 BIT+FRC)
Rapport de contraste statique	800 :1
Interface	Type-C*2 et Mini HDMI*1
Dimensions générales	373,2*236,8 mm
Épaisseur du produit	9,4 mm
Poids net	990 g
Tension d'entrée	DC 20V $\pm$ 1.5A/ 15V $\pm$ 2.0A/ 12V $\pm$ 2.5A/ 9V $\pm$ 3.0A
Température ambiante	De 0°C à 45°C



Les termes HDMI et Interface Multimédia Haute Définition HDMI, et le logo HDMI sont des marques déposées par HDMI Licensing Administrator, Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays.

LC-POWER

Silent Power Electronics GmbH
Formerweg 8
47877 Willich
Germany
www.lc-power.com

LC-POWER™

**Bedienungsanleitung für tragbaren
15,8-Zoll-Monitor**

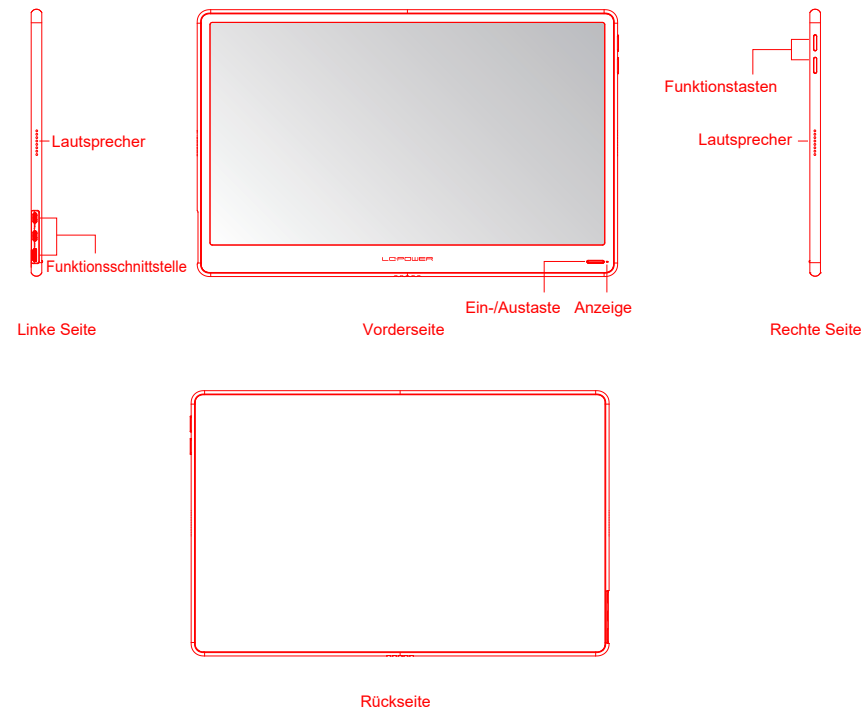
LC-M16-FHD-60-P

Inhalt

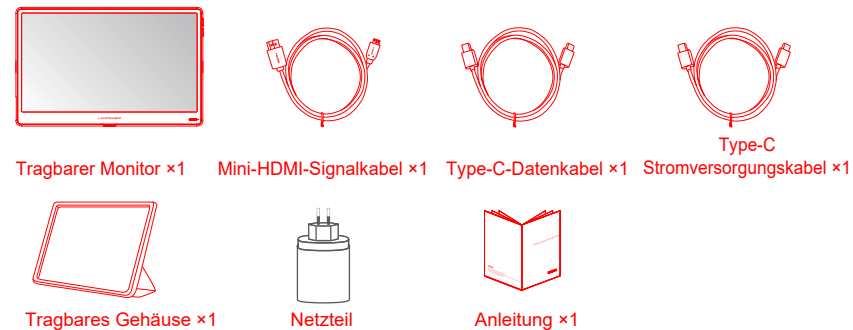
Produkteinführung	2
Produktansicht	2
Verpackungsinhalt	2
Bedienung	3
Mit Desktop-PC verbinden	3
Mit Laptop verbinden	3
Mit Mobiltelefon verbinden	4
Übersicht über die Funktionstasten	4
Menübeschreibung	5
Hinweise	9
Fehlerbehebung	10
Gesundheitliche Empfehlungen	10
Blaulicht reduzieren	10
Technische Daten	11

Produkteinführung

Produktansicht

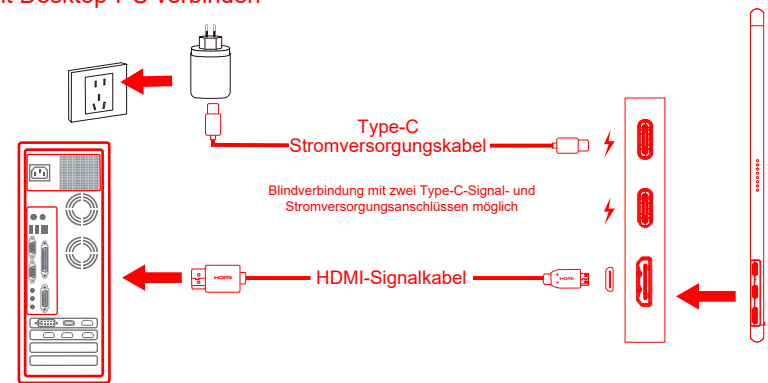


Verpackungsinhalt



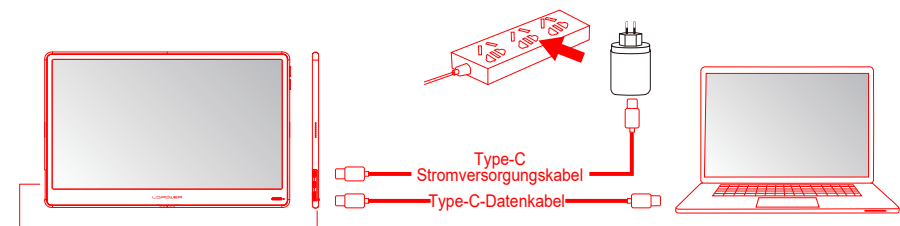
Bedienung

Mit Desktop-PC verbinden



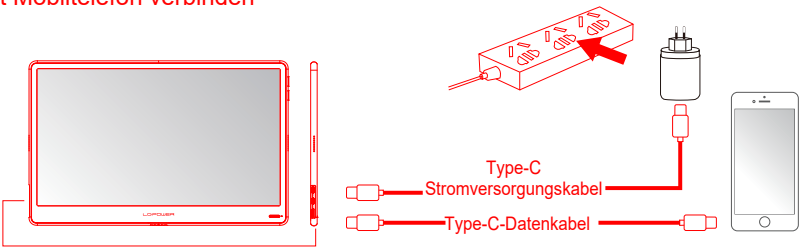
1. Verbinden Sie das HDMI-Kabel mit dem Mini-HDMI-Anschluss des Produkts und dem HDMI-Anschluss des PCs.
2. Verbinden Sie ein Ende des Type-C-Stromversorgungskabels mit einem der Type-C-Anschlüsse des Produkts und das andere Ende mit dem Netzteil und schließen Sie dann das Netzteil an eine Steckdose an, um das Gerät mit Strom zu versorgen.

Mit Laptop verbinden



1. Verbinden Sie ein Ende des Type-C-Datenkabels mit einem der beiden Type-C-Anschlüsse des Produkts und das andere Ende mit dem Type-C-Signalanschluss des Laptops.
2. Verbinden Sie das Type-C-Stromversorgungskabel mit dem anderen Type-C-Anschluss und dem entsprechenden Netzteil.

Mit Mobiltelefon verbinden



- 1. Verbinden Sie das Type-C-Datenkabel mit einem der Type-C-Anschlüsse des Produkts und das andere Ende mit dem Mobiltelefon.
- 2. Verbinden Sie das Type-C-Stromversorgungskabel mit dem anderen Type-C-Anschluss des Geräts und dem entsprechenden Netzteil.

Übersicht über die Funktionstasten

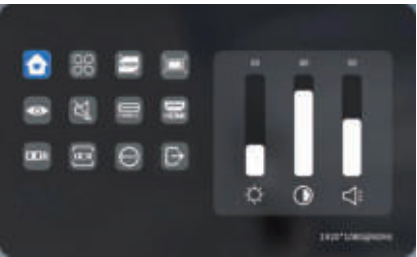


Übersicht über die Funktionstasten		
1	Aufwärts-Taste:	Ruft bei geschlossenem Menü das Lautstärkesymbol auf. Zum Erhöhen der Lautstärke erneut drücken. Bei geöffnetem Menü dient diese Taste für Fortschrittsleiste aufwärts und vorherigen Zyklus
2	Abwärts-Taste:	Ruft bei geschlossenem Menü das Lautstärkesymbol auf. Zum Senken der Lautstärke erneut drücken.; Bei geöffnetem Menü dient diese Taste für Fortschrittsleiste abwärts und nächsten Zyklus
3	Ein-/Austaste/Schnellaste Menü:	Ruf bei geschlossenem Menü das Menü auf. Zum Ein-/Ausschalten des Geräts diese Taste 6 Sekunden lang gedrückt halten. Bei geöffnetem Hauptmenü dient diese Taste als Bestätigung zum Aufrufen der nächsten Ebene. Zum Zurückkehren diese Taste 1 Sekunde lang gedrückt halten.
4	Betriebs-/Signalanzeige:	Eisblaue Anzeige - Normalbetrieb; orangefarbene Anzeige - Standby; aus - ausgeschaltet.
5	Schnellmenü:	Das Drücken der Ein-/Austaste blendet das OSD-Schnellmenü aus. Auch nach 5 Sekunden ohne Bedienung verschwindet das Fenster.

Hinweis: Maßgeblich sind die Tasten am tatsächlichen Modell.

Menübeschreibung

- 1. Das Drücken der Menütaste bei eingeschaltetem Gerät ruft das Hauptmenü (OSD) auf.



Startseite		Bei Auswahl wechselt die Hintergrundfarbe der Startseite: zu Blau und Optionen für Helligkeit, Kontrastverhältnis und Ton werden im rechteckigen Kasten angezeigt.
Klingelmodus		Bei Auswahl wechselt die Hintergrundfarbe des Klingelmodus-Symbols zu Blau und Unteroptionen für den Klingelmodus werden im rechteckigen Kasten angezeigt. Klicken Sie auf das entsprechende Symbol, um den gewünschten Klingelmodus auszuwählen.
Farbtemperatur		Bei Auswahl wechselt die Hintergrundfarbe des Farbtemperatur-Symbols zu Blau und Unteroptionen für die Farbtemperatur werden im rechteckigen Kasten angezeigt. Klicken Sie auf das entsprechende Symbol, um die gewünschte Farbtemperatur auszuwählen. Wenn die Farbtemperatur „Benutzer“ lautet, werden die Optionen für RGB aktiviert. Verschieben Sie das Symbol zum Anpassen der RGB-Werte.
Farbe		Bei Auswahl wechselt die Hintergrundfarbe des Farbsymbols zu Blau und Optionen für Chromatizität, Sättigung und Schärfe werden im rechteckigen Kasten angezeigt.
Augenschonung		Bei Auswahl wechselt die Hintergrundfarbe des Symbols zur Augenschonung zu Blau und die Augenschonungsfunktion wird aktiviert.
Stummschaltung		Bei Auswahl wechselt die Hintergrundfarbe des Stummschaltung-Symbols zu Blau und die Stummschaltung wird aktiviert.
TYPE-C		Bei Auswahl von TYPE-C wechselt die Hintergrundfarbe des TYPE-C-Symbols zu Blau und das Signal wird zum TYPE-C-Anschluss umgeschaltet.
HDMI		Bei Auswahl von HDMI wechselt die Hintergrundfarbe des HDMI-Symbols zu Blau und das Signal wird zum HDMI-Anschluss umgeschaltet.
OD		Bei Auswahl von OD wechselt die Hintergrundfarbe des OD-Symbols zu Blau und die OD-Funktion wird aktiviert.
DCR		Bei Auswahl von DCR wechselt die Hintergrundfarbe des DCR-Symbols zu Blau und die DCR-Funktion wird aktiviert.
Rücksetzen		Bei Auswahl von Rücksetzen wechselt die Hintergrundfarbe des Rücksetzen-Symbols zu Blau. Nach einiger Zeit wechselt die Hintergrundfarbe des Rücksetzen-Symbols zu Blau.
EXIT		Bei Auswahl von EXIT wechselt die Hintergrundfarbe des EXIT-Symbols zu Blau und die Startseite wird ausgeblendet.

2. Tastensteuerung

Wenn das Menü aufgerufen wurde, wählen Sie die gewünschte Funktion mit der Aufwärts- und Abwärts-Taste aus.

- Durch Drücken der Aufwärts- oder Abwärts-Taste schalten Sie zwischen den Optionen um.
- Zum Aufrufen des nächsten Menüs drücken Sie die Ein-/Aus-taste; ein längeres Drücken für 1 Sekunde bewirkt eine Rückkehr zum vorherigen Menü.
- Nach 3 Sekunden ohne Bedienung verschwindet das Fenster.



Startseite

- Durch Betätigen der Abwärts-Taste schalten Sie zwischen Optionen um.
- Zum Aufrufen des nächsten Menüs drücken Sie die Ein-/Aus-taste; ein längeres Drücken für 1 Sekunde bewirkt eine Rückkehr zum vorherigen Menü.
Drücken Sie nach der Auswahl einer Funktion (wie unten gezeigt) die Aufwärts- und Abwärts-Taste, um die Funktion anzupassen.
- Nach 3 Sekunden ohne Bedienung verschwindet das Fenster.



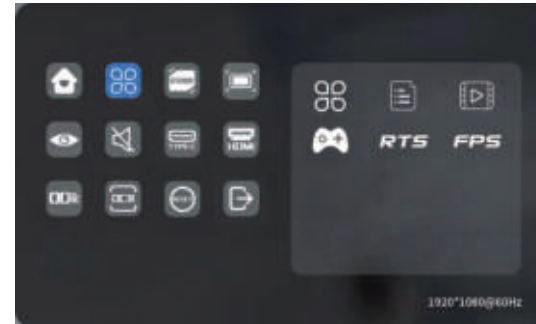
Helligkeit: Drücken Sie zum Anpassen der Helligkeit die Aufwärts- und Abwärts-Taste.

Kontrastverhältnis: Drücken Sie zum Anpassen des Kontrastverhältnisses die Aufwärts- und Abwärts-Taste.

Ton: Drücken Sie zum Anpassen des Tons die Aufwärts- und Abwärts-Taste.

Klingelmodus

- Durch Drücken der Aufwärts- oder Abwärts-Taste schalten Sie zwischen den Optionen um.
- Zum Aufrufen des nächsten Menüs drücken Sie die Ein-/Aus-taste; ein längeres Drücken für 1 Sekunde bewirkt eine Rückkehr zum vorherigen Menü.
- Nach 3 Sekunden ohne Bedienung verschwindet das Fenster.



Farbtemperatur

- Durch Betätigen der Abwärts-Taste schalten Sie zwischen Optionen um.
- Zum Aufrufen des nächsten Menüs drücken Sie die Ein-/Aus-taste; ein längeres Drücken für 1 Sekunde bewirkt eine Rückkehr zum vorherigen Menü.
Drücken Sie nach der Auswahl einer Funktion (wie unten gezeigt) die Aufwärts- und Abwärts-Taste, um die Funktion anzupassen.
- Nach 3 Sekunden ohne Bedienung verschwindet das Fenster.



Farbe

- Durch Drücken der Abwärts-Taste schalten Sie zwischen Optionen um.
- Zum Aufrufen des nächsten Menüs drücken Sie die Ein-/Austaste; ein längeres Drücken für 1 Sekunde bewirkt eine Rückkehr zum vorherigen Menü.

Drücken Sie nach der Auswahl einer Funktion (wie unten gezeigt) die Aufwärts- und Abwärts-Taste, um die Funktion anzupassen.

- Nach 3 Sekunden ohne Bedienung verschwindet das Fenster.



Chroma: Drücken Sie zum Anpassen der Chromatizität die Aufwärts- und Abwärts-Taste.

Saturation (Sättigung): Drücken Sie zum Anpassen der Sättigung die Aufwärts- und Abwärts-Taste.

Schärfe: Drücken Sie zum Anpassen der Schärfe die Aufwärts- und Abwärts-Taste.

Weitere Symbole

- Durch Drücken der Aufwärts- oder Abwärts-Taste schalten Sie zwischen den Optionen um.
- Wählen Sie mithilfe der Ein-/Austaste die entsprechende Funktion.
- Nach 3 Sekunden ohne Bedienung verschwindet das Fenster.



Hinweise

- Halten Sie das Gerät fern von Feuchtigkeit und feuchten Orten wie Badezimmer, Küche, Keller und Schwimmbecken.
- Das Gerät muss an einem stabilen Ort aufgestellt werden. Herabfallen kann Verletzungen oder Geräteschäden verursachen.
- Das Produkt an einem kühlen, trockenen und gut belüfteten Ort aufbewahren und nutzen und von Strahlungs- und Wärmequellen fernhalten.
- Die Lüftungsöffnungen auf der Rückseite nicht abdecken oder blockieren und nicht auf Oberflächen wie einem Bett, Sofa oder Tischtuch verwenden.
- Die Versorgungsspannung für den Betrieb des Geräts ist auf dem Aufkleber auf der Rückseite angegeben. Wenn Sie sich bezüglich der Versorgungsspannung unsicher sind, wenden Sie sich an den Händler oder Ihren lokalen Stromversorger.
- Falls das Gerät längere Zeit nicht benutzt wird, trennen Sie es von der Stromversorgung, um elektrische Schläge und Beschädigung durch Spannungsschwankungen bei Gewittern zu vermeiden.
- Überlasten Sie die Steckdose nicht, da dies zu Bränden oder elektrischen Schlägen führen kann.
- Stecken Sie keine Fremdkörper in das Gerät, da dies einen Kurzschluss verursachen kann, der wiederum zu Bränden oder elektrischen Schlägen führt.
- Demontieren oder reparieren Sie dieses Produkt nicht ohne Genehmigung. Wenden Sie sich bei einer Störung direkt an den Kundendienst.
- Ziehen Sie nicht zu kräftig an den Signal- und Datenkabeln und verdrehen Sie sie nicht.

Fehlerbehebung

Störungen	Störungsursachen	Lösungen
Gerät startet nicht	Der Stromversorgungsanschluss ist nicht richtig verbunden	Das Stromversorgungskabel richtig anschließen Zum Starten des Geräts die Ein-/Austaste lange drücken
Dunkles Bild	Fehlende Anpassung von Helligkeit/Kontrastverhältnis	Helligkeit und Kontrastverhältnis anpassen
Bild springt oder flimmert	Interferenzen	Von elektrischen Geräten fernhalten, die elektronische Interferenzen verursachen können
Anzeige leuchtet nicht und es erscheint kein Bild	Das Stromversorgungskabel ist nicht richtig verbunden	Die Stromversorgung des Computers und des tragbaren Monitors verbinden Das Kabel richtig in die Anschlüsse des Computers und des tragbaren Monitors einstecken Das Type-C-Stromversorgungskabel richtig anschließen
Auf dem Bildschirm erscheint „Out of range“	Fehlerhafte Auflösung	Die Auflösung auf den in den grundlegenden Parametern empfohlenen Wert einstellen

Gesundheitliche Empfehlungen

Zum Vermeiden der Ermüdung von Augen und von Schmerzen in Nacken, Armen, Ellbogen und Schultern durch längeren Bedienung des Monitors beachten Sie bei der Nutzung folgende Punkte:

1. Die Augen sollten etwa 50 bis 70 cm vom Monitorbildschirm entfernt sein.
2. Blinzeln Sie bei der Verwendung des Monitors möglichst oft, da dies die Ermüdung der Augen reduziert.
3. Machen Sie alle zwei Stunden 20 Minuten Pause.
4. Wenden Sie in den Pausen Ihre Augen vom Monitor ab und blicken Sie mindestens 20 Sekunden lang auf ein Objekt in der Ferne.
5. Strecken Sie sich während der Pause zur Entlastung von Nacken, Armen, Rücken und Schultern.

Blaulicht reduzieren

Seit einigen Jahren wird der Schädlichkeit von Blaulicht für die Augen vermehrte Aufmerksamkeit geschenkt. Im Allgemeinen liegt die Wellenlänge von Blaulicht bei 400 bis 480 nm und die Wellenlänge von schädlichem Blaulicht bei 415 bis 455 nm. Dieser Monitor verfügt über eine Funktion zur Reduzierung von Blaulichtabstrahlung, die Sie über die Menüeinstellungen aktivieren können.

Technische Daten

Produktbezeichnung	Tragbarer 15,8-Zoll-Monitor
Produktcode	15K3F-C
Bildschirmgröße	15,8 Zoll
Bildschirmtyp	IPS
Auflösung	1920*1080 P
Helligkeit	220 cd/m ²
Berührungssteuerung ja/nein	Nicht unterstützt
Lautsprecher	2*1 W
Bildfrequenz	60 Hz
FreeSync	-
Farbraum	45% NTSC
Anzeigefarben	16,7 Millionen (6 BIT+FRC)
Statisches Kontrastverhältnis	800 : 1
Schnittstelle	Type-C*2 und Mini-HDMI*1
Abmessungen insgesamt	373,2 * 236,8 mm
Produktdicke	9,4 mm
Nettogewicht	990 g
Eingangsspannung	DC 20V $\overline{=}$ 1,5A/ 15V $\overline{=}$ 2,0A/ 12V $\overline{=}$ 2,5A/ 9V $\overline{=}$ 3,0A
Umgebungstemperatur	0 bis 45 °C



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

LC-POWER

Silent Power Electronics GmbH
Formerweg 8
47877 Willich
Germany
www.lc-power.com

LC-POWER™

**Istruzioni per l'uso del monitor
portatile da 15,8 pollici**

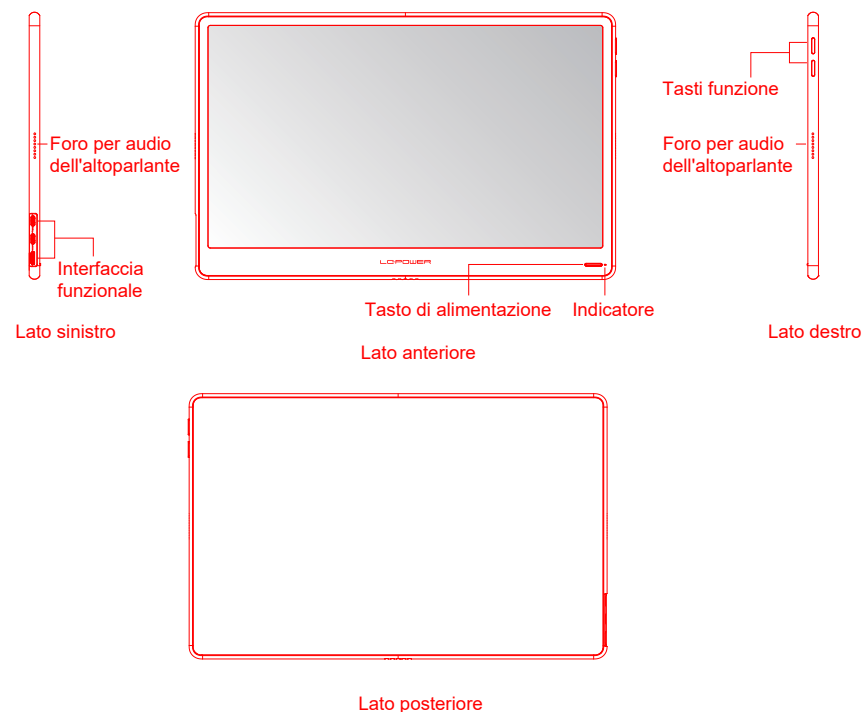
LC-M16-FHD-60-P

Indice

Introduzione al prodotto -----	2
Aspetto del prodotto -----	2
Elenco componenti -----	2
Uso -----	3
Connessione al PC -----	3
Connessione al laptop -----	3
Connessione allo smartphone -----	4
Introduzione ai tasti funzione -----	4
Descrizione del menu -----	5
Note -----	9
Risoluzione dei problemi -----	10
Raccomandazioni per la salute -----	10
Descrizione dei raggi blu bassi -----	10
Parametri di base -----	11

Introduzione al prodotto

Aspetto del prodotto

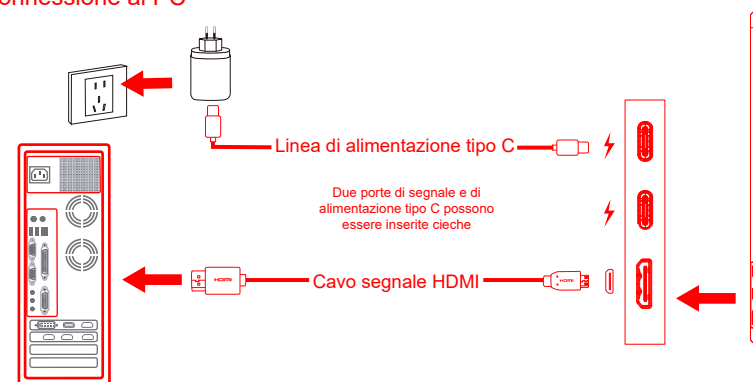


Elenco componenti



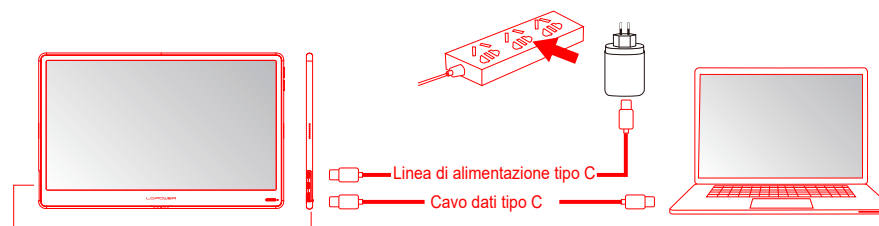
Uso

Connessione al PC



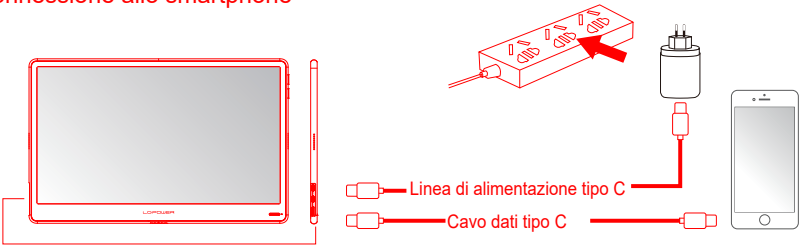
1. Collegare il cavo HDMI alla porta mini HDMI del prodotto e alla porta HDMI del PC.
2. Collegare un'estremità della linea di alimentazione tipo C a una delle porte tipo C del prodotto e l'altra estremità all'adattatore, quindi collegare l'adattatore alla presa di corrente per alimentare la macchina.

Connessione al laptop



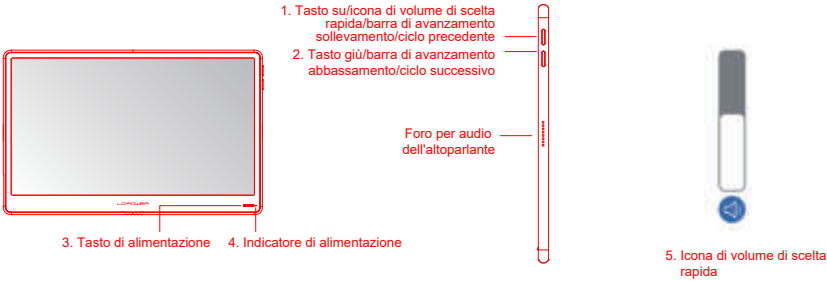
1. Collegare un'estremità del cavo dati tipo C a una delle due porte tipo C della macchina e l'altra estremità alla porta di segnale tipo C del laptop.
2. Collegare la linea di alimentazione tipo C alla porta tipo C rimanente e all'adattatore di alimentazione corrispondente.

Connessione allo smartphone



- 1. Collegare il cavo dati tipo C a una delle porte tipo C della macchina e l'altra estremità allo smartphone.
- 2. Collegare la linea di alimentazione tipo C all'altra porta tipo C della macchina e all'adattatore di alimentazione corrispondente.

Introduzione ai tasti funzione

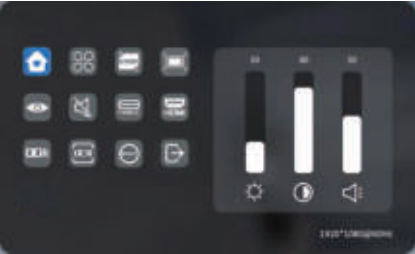


Introduzione ai tasti funzione		
1	Tasto su:	Quando si chiude il menu principale, viene visualizzata l'icona di volume di scelta rapida. Premere di nuovo per Volume +; Quando si apre il menu principale, questo tasto è la barra di avanzamento sollevamento e ciclo precedente.
2	Tasto giù:	Quando si chiude il menu principale, viene visualizzata l'icona di volume di scelta rapida. Premere di nuovo per Volume. Quando si apre il menu principale, questo tasto è la barra di avanzamento abbassamento e ciclo successivo.
3	Tasto di alimentazione/tasto menu di scelta rapida:	Quando si chiude il menu principale, viene visualizzato il menu. Tenere premuto questo tasto per 6 secondi per accendere/spengere la macchina. Quando si apre il menu principale, questo tasto è il tasto di conferma per accedere al livello successivo. Tenere premuto questo tasto per 1 secondo per il tasto di ritorno.
4	Indicatore di alimentazione/segnale:	Indicatore blu ghiaccio: funzionamento normale; Indicatore arancione: standby; Off - spento.
5	Menu di scelta rapida:	Premere il tasto di alimentazione in modo che scompaia il menu OSD di scelta rapida. La finestra scompare dopo 5 secondi in caso di inattività.

Nota: I tasti del modello effettivamente utilizzato hanno la priorità.

Descrizione del menu

- 1. Quando la macchina è accesa, premere il tasto Menu per richiamare il menu principale (OSD).



Homepage		Quando viene selezionato, il colore di sfondo dell'icona Homepage iverita blu e le opzioni di luminanza, rapporto di contrasto e audio vengono visualizzate nella casella rettangolare.
Modalità suoneria		Quando viene selezionato, il colore di sfondo dell'icona Modalità suoneria diventa blu e le opzioni secondarie della modalità suoneria vengono visualizzate nella casella rettangolare. Fare clic sull'icona corrispondente per selezionare la modalità suoneria desiderata.
Temperatura colore		Quando viene selezionato, il colore di sfondo dell'icona Temperatura colore diventa blu e le opzioni secondarie della modalità temperatura colore vengono visualizzate nella casella rettangolare. Fare clic sull'icona corrispondente per selezionare la temperatura colore desiderata. Quando Temperatura colore è su Utente, le opzioni R,G,B vengono attivate. Far scorrere l'icona per regolare le dimensioni RGB.
Colore		Quando viene selezionato, il colore di sfondo dell'icona Colore diventa blu e le opzioni di cromaticità, saturazione e nitidezza vengono visualizzate nella casella rettangolare.
Cura occhi		Quando viene selezionato, il colore di sfondo dell'icona Cura occhi diventa blu e le opzioni della modalità Cura occhi vengono abilitate.
Disattiva audio		Quando viene selezionato, il colore di sfondo dell'icona Disattiva audio diventa blu e Disattiva audio viene abilitato.
TIPO C		Quando viene selezionato TIPO C, il colore di sfondo dell'icona TIPO C diventa blu e il segnale viene commutato sulla porta TIPO C.
HDMI		Quando viene selezionato HDMI il colore di sfondo dell'icona HDMI diventa blu e il segnale viene commutato sulla porta HDMI.
OD		Quando viene selezionato OD colore di sfondo dell'icona OD diventa blu e la funzione OD viene abilitata.
DCR		Quando viene selezionato DCR colore di sfondo dell'icona DCR diventa blu e la funzione DCR viene abilitata.
Ripristina		Quando viene selezionato Ripristina, il colore di sfondo dell'icona Ripristina diventa blu. Dopo qualche istante, il colore di sfondo dell'icona Ripristina diventa blu.
ESCI		Quando viene selezionato ESCI, il colore di sfondo dell'icona ESCI diventa blu e la homepage scompare.

2. Metodo di controllo dei tasti

Dopo la visualizzazione del menu principale, regolare i tasti su e giù per selezionare la funzione desiderata

- Premere i tasti su e giù per passare da un'opzione all'altra.
- Premere il tasto di alimentazione per accedere al menu successivo e premere a lungo per 1 secondo per tornare al menu precedente.
- La finestra scompare dopo 3 secondi in caso di inattività.



Homepage

- Premere il tasto giù per passare da un'opzione all'altra.
 - Premere il tasto di alimentazione per accedere al menu successivo e premere a lungo per 1 secondo per tornare al menu precedente.
- Dopo aver selezionato una funzione (come mostrato di seguito), premere i tasti su e giù per regolare la funzione.
- La finestra scompare dopo 3 secondi in caso di inattività.



Luminanza: Premere i tasti su e giù per regolare la luminanza.

Rapporto di contrasto: Premere i tasti su e giù per regolare il rapporto di contrasto.

Audio: Premere i tasti su e giù per regolare l'audio.

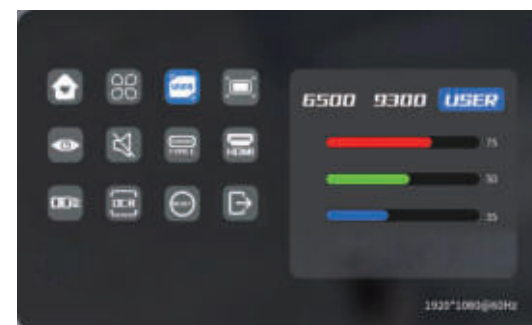
Modalità suoneria

- Premere i tasti su e giù per passare da un'opzione all'altra.
- Premere il tasto di alimentazione per accedere al menu successivo e premere a lungo per 1 secondo per tornare al menu precedente.
- La finestra scompare dopo 3 secondi in caso di inattività.



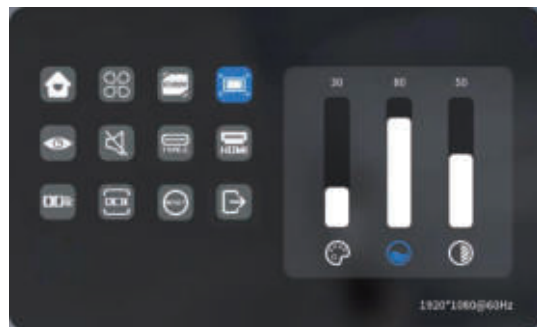
Temperatura colore

- Commutare il tasto giù per passare da un'opzione all'altra.
 - Premere il tasto di alimentazione per accedere al menu successivo e premere a lungo per 1 secondo per tornare al menu precedente.
- Dopo aver selezionato una funzione (come mostrato di seguito), premere i tasti su e giù per regolare la funzione.
- La finestra scompare dopo 3 secondi in caso di inattività.



Colore

- Premere il tasto giù per passare da un'opzione all'altra.
- Premere il tasto di alimentazione per accedere al menu successivo e premere a lungo per 1 secondo per tornare al menu precedente.
Dopo aver selezionato una funzione (come mostrato di seguito), premere i tasti su e giù per regolare la funzione.
- La finestra scompare dopo 3 secondi in caso di inattività.



Cromaticità: Premere i tasti su e giù per regolare la cromaticità.
Saturazione: Premere i tasti su e giù per regolare la saturazione.
Nitidezza: Premere i tasti su e giù per regolare la nitidezza.

Altre icone:

- Premere i tasti su e giù per passare da un'opzione all'altra.
- Utilizzare il tasto di alimentazione per selezionare la funzione corrispondente.
- La finestra scompare dopo 3 secondi in caso di inattività.



Note

- Tenere lontano da sorgenti d'acqua o luoghi umidi, come bagni, cucine, scantinati e piscine.
- Assicurarsi che il dispositivo sia installato e posizionato su un luogo stabile. La caduta potrebbe causare lesioni personali o danni all'apparecchiatura.
- Conservare e utilizzare il prodotto in un luogo fresco, asciutto e ben ventilato e tenerlo lontano da radiazioni e fonti di calore.
- Non coprire o ostruire i fori di ventilazione sul coperchio posteriore e non utilizzarlo sulla superficie di un letto, divano, coperta o oggetti simili.
- L'intervallo di tensione di alimentazione per il funzionamento del dispositivo è indicato sull'etichetta del coperchio posteriore. In caso di dubbi sulla tensione fornita, consultare il rivenditore o il servizio elettrico locale.
- Quando il dispositivo rimane inattivo per un lungo periodo, scollegare l'alimentazione per evitare scosse elettriche e danni anomali alla tensione di alimentazione durante i temporali.
- Non sovraccaricare la presa, altrimenti potrebbe causare incendi o scosse elettriche.
- Non inserire oggetti estranei nella macchina, altrimenti potrebbe causare un cortocircuito, con conseguenti incendi o scosse elettriche.
- Non smontare o riparare questo prodotto senza autorizzazione. In caso di malfunzionamento, contattare direttamente il personale del servizio post-vendita.
- Non tirare o attorcigliare eccessivamente i cavi di segnale e dati.

Risoluzione dei problemi

Guasti	Cause dei guasti	Soluzioni
Impossibile avviare	La porta di alimentazione non è collegata correttamente	Collegare correttamente la linea di alimentazione Premere il tasto di alimentazione per avviare la macchina
Immagini sfocate	Luminanza/rapporto di contrasto non regolati	Regolare la luminanza e il rapporto di contrasto
Immagine che salta o schermo ondulato	Interferenze	Tenere lontano da apparecchiature elettriche che potrebbero causare interferenze elettroniche
L'indicatore non si accende e non viene visualizzata alcuna immagine	La linea di alimentazione non è collegata correttamente	Collegare l'alimentazione del computer e del monitor portatile Inserire correttamente nelle porte del computer e del monitor portatile Collegare correttamente la linea di alimentazione tipo C.
Sullo schermo viene visualizzato "Fuori portata"	Risoluzione errata	Impostare la risoluzione come valore consigliato nei parametri di base

Raccomandazioni per la salute

Per evitare affaticamento degli occhi e dolori al collo, alle braccia, ai gomiti e alle spalle causati dall'uso prolungato del monitor, prestare attenzione ai seguenti elementi durante l'uso:

1. Tenere gli occhi ad una distanza di 20 - 28 pollici (circa 50-70 cm) dallo schermo del monitor.
2. Quando si utilizza il monitor, si consiglia di aumentare la frequenza di battito delle palpebre per alleviare l'affaticamento degli occhi.
3. Riposare per 20 minuti ogni due ore.
4. Durante il riposo, distogliere gli occhi dal monitor e guardare un oggetto distante per almeno 20 secondi.
5. Durante il riposo, è possibile stretching per rilassare il collo, le braccia, la schiena e le spalle.

Descrizione dei raggi blu bassi

Negli ultimi anni il danno causato dai raggi blu agli occhi ha attirato sempre più attenzione. In generale, la lunghezza d'onda dei raggi blu è 400-480 nm e la lunghezza d'onda dei raggi blu nocivi è 415-455 nm. Questo monitor dispone di una funzione di ridurre l'emissione di raggi blu e l'utente può abilitare la modalità raggi blu bassi di questo monitor attraverso le impostazioni del menu.

Parametri di base

Nome prodotto	Monitor portatile da 15,8 pollici
Codice prodotto	15K3F-C
Dimensioni schermo	15,8 pollici
Tipo di schermo	IPS
Risoluzione	1920*1080P
Luminanza	220 cd/m²
Controllo tattile o meno	Non supportato
Altoparlante	2*1 W
Frequenza di aggiornamento	60 Hz
FreeSync	Nessuno
Gamma colore	45 %NTSC
Colore del display	16,7 M (6 BIT+FRC)
Rapporto contrasto statico	800 : 1
Interfaccia	Type-C*2 e Mini HDMI*1
Dimensioni generali	373,2*236,8 mm
Spessore del prodotto	9,4 mm
Peso netto	990 g
Tensione di ingresso	DC 20V ---1.5A/ 15V --- 2.0A/ 12V --- 2.5A/ 9V--- 3.0A
Temperatura ambientale	0°C~45°C



I termini 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.

LC-POWER

Silent Power Electronics GmbH
Formerweg 8
47877 Willich
Germany
www.lc-power.com

LC-POWER™

**Instrucciones de funcionamiento del monitor
portátil de 15,8 pulgadas**

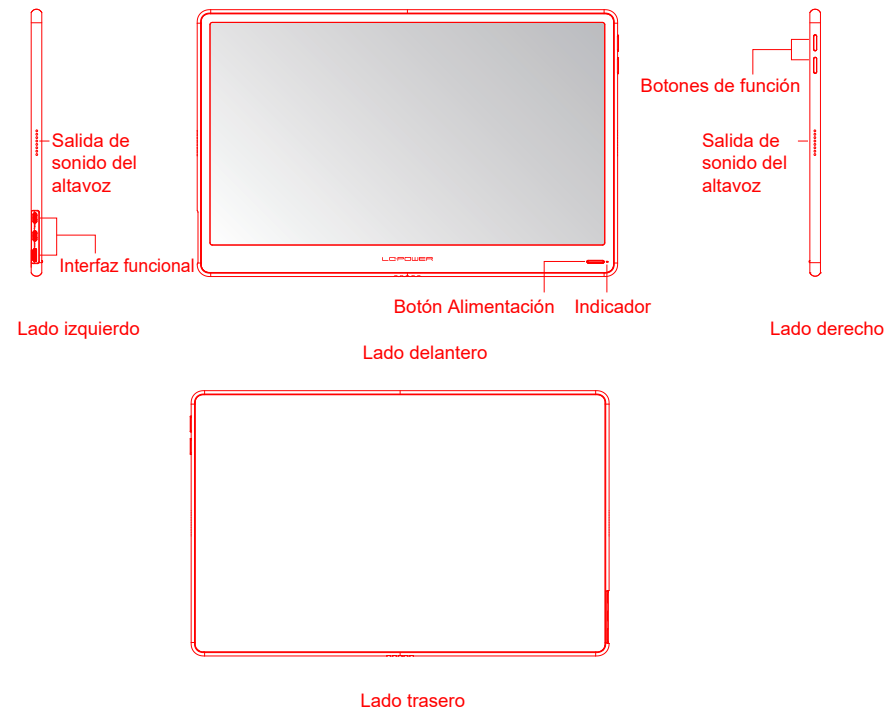
LC-M16-FHD-60-P

Tabla de contenido

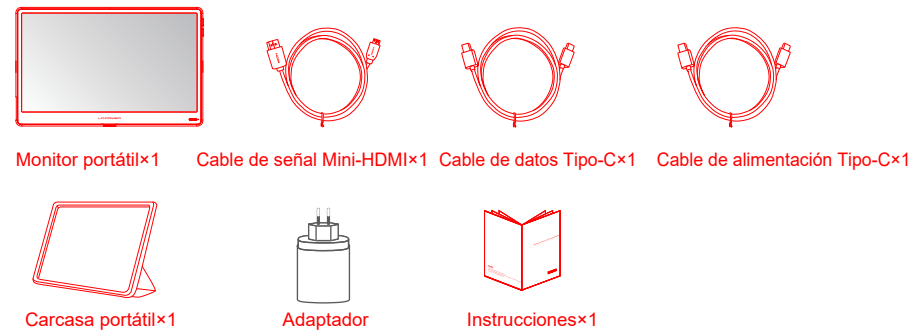
Información sobre el producto -----	2
Apariencia del producto -----	2
Contenido del paquete -----	2
Uso -----	3
Conectar al equipo de sobremesa -----	3
Conectar al equipo portátil -----	3
Conectar al teléfono móvil -----	4
Información sobre los botones de función -----	4
Descripción del menú -----	5
Notas -----	9
Solución de problemas -----	10
Recomendaciones relacionadas con la salud -----	10
Descripción del rayo azul bajo -----	10
Parámetros básicos -----	11

Información sobre el producto

Apariencia del producto

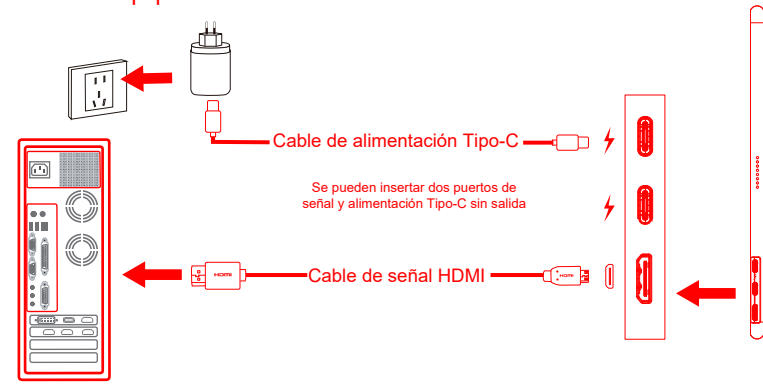


Contenido del paquete



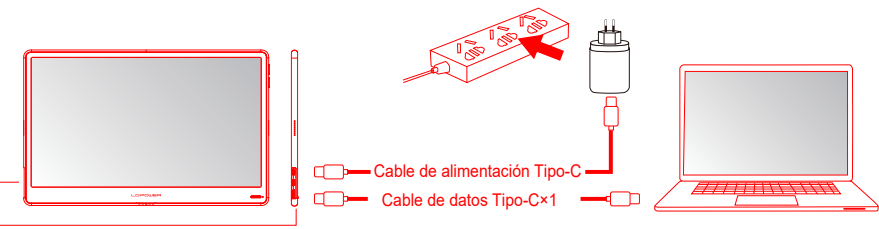
Uso

Conectar al equipo de sobremesa



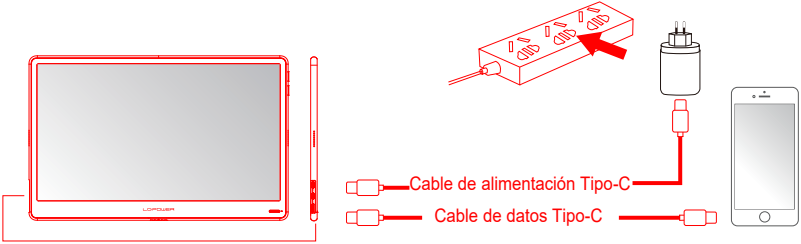
1. Conecte el cable HDMI al puerto Mini-HDMI del producto y al puerto HDMI del equipo de sobremesa.
2. Conecte un extremo del cable de alimentación Tipo-C a uno de los puertos Tipo-C del producto y el otro extremo al adaptador. A continuación, conecte el adaptador a la toma de corriente para proporcionar alimentación a la máquina.

Conectar el equipo portátil



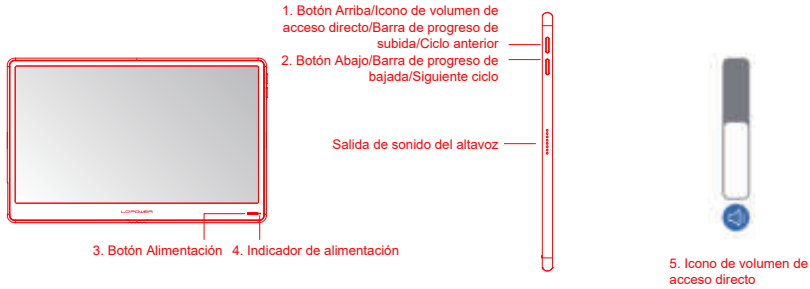
1. Conecte un extremo del cable de datos Tipo-C a uno de los dos puertos Tipo-C del monitor de la máquina y el otro extremo al puerto de señal Tipo-C del equipo portátil.
2. Conecte el cable de alimentación Tipo-C al puerto Tipo-C que queda y al adaptador de corriente correspondiente.

Conectar al teléfono móvil



- 1. Conecte el cable de datos Tipo-C a uno de los puertos Tipo-C de la máquina y conecte el otro extremo al teléfono móvil.
- 2. Conecte el cable de alimentación Tipo-C al otro puerto Tipo-C y al adaptador de alimentación correspondiente.

Información sobre los botones de función

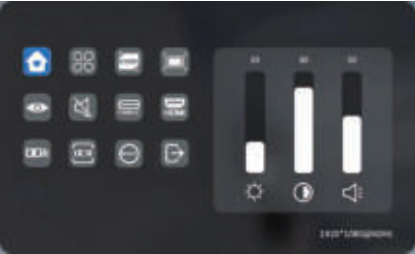


Información sobre los botones de función	
1	Botón Arriba: cuando el menú principal está cerrado, aparece el icono de volumen de acceso directo. Presiónelo de nuevo para subir el volumen. Cuando el menú principal se abre, este botón es la barra de progreso de subida y el ciclo anterior.
2	Botón Abajo: cuando el menú principal está cerrado, aparece el icono de volumen de acceso directo. Presiónelo de nuevo para bajar el volumen. Cuando el menú principal se abre, este botón es la barra de progreso de bajada y el ciclo siguiente.
3	Botón Alimentación/Botón de menú de acceso directo cuando el menú principal está cerrado, aparece el menú. Presione y mantenga presionado este botón durante 6 segundos para encender o apagar el dispositivo. Cuando se abre el menú principal, este botón es el botón de confirmación para acceder al siguiente nivel. Mantenga presionado este botón durante 1 segundo para el botón Volver.
4	Indicador de alimentación y de señal Indicador azul hielo: funcionamiento normal. Indicador naranja: estado de espera. Apagado: apagado.
5	Menú de acceso directo: Presione el botón Alimentación y el menú de acceso directo desaparecerá. La ventana desaparece después de 5 segundos cuando no hay ninguna operación.

Nota: Prevalecerán los botones del modelo real utilizado.

Descripción del menú

- 1. Cuando la máquina esté encendida, presione el botón de menú para abrir el menú principal (OSD).



Página de inicio		Cuando se selecciona, el color de fondo del icono de la página de inicio cambia a azul y las opciones de luminancia, relación de contraste y sonido se muestran en el cuadro rectangular.
Modo de timbre		Cuando se selecciona, el color de fondo del icono del modo de timbre cambia a azul y las opciones secundarias del modo de timbre se muestran en el cuadro rectangular. Haga clic en el icono correspondiente para seleccionar el modo de timbre que desee.
Temperatura de color		Cuando se selecciona, el color de fondo del icono de la temperatura de color cambia a azul y las opciones secundarias de la temperatura de color se muestran en el cuadro rectangular. Haga clic en el icono correspondiente para seleccionar la temperatura de color que desee. Cuando la temperatura de color está establecida en Usuario, se activan las opciones R, G, B. Deslice el icono para ajustar el tamaño RGB.
Color		Cuando se selecciona, el color de fondo del icono de color cambia a azul y las opciones de cromaticidad, saturación y nitidez se muestran en el cuadro rectangular.
Cuidado de los ojos		Cuando se selecciona, el color de fondo del icono de cuidado de los ojos cambia a azul y se habilita la función del modo de cuidado de los ojos.
Silencio		Cuando se selecciona, el color de fondo del icono de silencio cambia a azul, lo que significa que el silencio está habilitado.
TIPO-C		Cuando se selecciona TYPE-C, el color de fondo del icono TIPO-C cambia a vuelve azul y la señal se conmuta al puerto TIPO-C.
HDMI		Cuando se selecciona HDMI, el color de fondo del icono HDMI cambia a vuelve azul y la señal se conmuta al puerto HDMI.
OD		Cuando se selecciona OD, el color de fondo del icono de OD silencio cambia a azul, lo que significa que la función OD está habilitada.
DCR		Cuando se selecciona DCR, el color de fondo del icono de DCR silencio cambia a azul, lo que significa que la función DCR está habilitada.
Restablecer		Cuando se selecciona Restablecer, el color de fondo del icono Restablecer cambia a azul. Después de un tiempo, el color de fondo del icono Restablecer cambiará a azul.
SALIR		Cuando se selecciona SALIR, el color de fondo del icono SALIR cambia a azul, lo que significa que la página de inicio desaparece.

2. Método de control de los botones

Después de que aparezca el menú principal, ajuste los botones Arriba y Abajo para seleccionar la función deseada:

- Cambie entre los botones Arriba y Abajo para cambiar entre las opciones.
- Presione el botón de alimentación para entrar en el siguiente menú y manténgalo presionado durante 1 segundo para regresar al menú anterior.
- La ventana desaparece después de 3 segundos cuando no hay ninguna operación.



Página de inicio

- Cambie el botón Abajo para cambiar entre las opciones.
- Presione el botón de alimentación para entrar en el siguiente menú y manténgalo presionado durante 1 segundo para regresar al menú anterior.

Después de seleccionar una función (como se muestra a continuación), presione los botones Arriba y Abajo para ajustar la función.

- La ventana desaparece después de 3 segundos cuando no hay ninguna operación.



Luminancia: Presione los botones Arriba y Abajo para ajustar la luminancia.

Relación de contraste: Presione los botones Arriba y Abajo para ajustar la relación de contraste.

Sonido: Presione los botones Arriba y Abajo para ajustar el sonido.

Modo de timbre

- Cambie entre los botones Arriba y Abajo para cambiar entre las opciones.
- Presione el botón de alimentación para entrar en el siguiente menú y manténgalo presionado durante 1 segundo para regresar al menú anterior.
- La ventana desaparece después de 3 segundos cuando no hay ninguna operación.

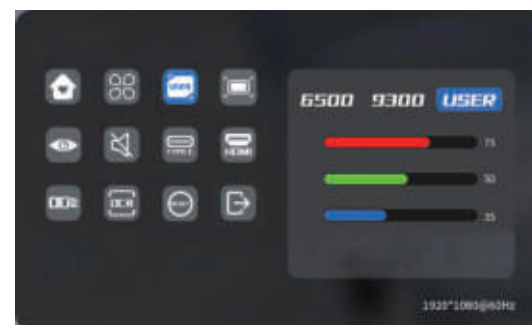


Temperatura de color

- Cambie el botón Abajo para cambiar entre las opciones.
- Presione el botón de alimentación para entrar en el siguiente menú y manténgalo presionado durante 1 segundo para regresar al menú anterior.

Después de seleccionar una función (como se muestra a continuación), presione los botones Arriba y Abajo para ajustar la función.

- La ventana desaparece después de 3 segundos cuando no hay ninguna operación.



Color

- Presione el botón Abajo para cambiar entre las opciones.
- Presione el botón de alimentación para entrar en el siguiente menú y manténgalo presionado durante 1 segundo para regresar al menú anterior. Después de seleccionar una función (como se muestra a continuación), presione los botones Arriba y Abajo para ajustar la función.
- La ventana desaparece después de 3 segundos cuando no hay ninguna operación.



Crominancia: Presione los botones Arriba y Abajo para ajustar la crominancia.

Saturación: Presione los botones Arriba y Abajo para ajustar la saturación.

Nitidez: Presione los botones Arriba y Abajo para ajustar la nitidez.

Otros iconos

- Cambie entre los botones Arriba y Abajo para cambiar entre las opciones.
- Utilice el botón de alimentación para seleccionar la función correspondiente.
- La ventana desaparece después de 3 segundos cuando no hay ninguna operación.



Notas

- Manténgase alejado de fuentes de agua o lugares húmedos, como baños, cocinas, sótanos y piscinas.
- Asegúrese de que el dispositivo esté instalado y colocado en un lugar estable. La caída puede causar lesiones personales o daños al equipo.
- Almacene y utilice el producto en un lugar fresco, seco y bien ventilado y manténgalo alejado de fuentes de calor y radiación.
- No cubra ni bloquee los orificios de ventilación situados en la cubierta posterior y no la utilice sobre la superficie de una cama, sofá, manta u objetos similares.
- El intervalo de la fuente de alimentación para el funcionamiento del dispositivo se indica en la etiqueta de la cubierta posterior. Si no está seguro del voltaje suministrado, puede consultar al distribuidor o a la compañía eléctrica local.
- Cuando el dispositivo permanezca inactivo durante mucho tiempo, desconecte la alimentación para evitar descargas eléctricas y daños por voltaje anómalo durante las tormentas.
- No sobrecargue la toma de corriente; de lo contrario podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.
- No coloque objetos extraños en la máquina; de lo contrario, podría provocar un cortocircuito que podría causar un incendio o una descarga eléctrica.
- No desmonte ni repare este producto sin autorización. En caso de avería, póngase en contacto directamente con el personal de servicio posventa.
- No tire de los cables de señal y datos ni los retuerza excesivamente.

Solución de problemas

Errores	Causas de errores	Soluciones
No se puede encender el producto	El puerto de la fuente de alimentación no está correctamente conectado.	· Conecte la línea de alimentación correctamente. · Presione prolongadamente el botón de alimentación para iniciar la máquina.
Imágenes tenues.	La relación de luminancia /contraste no está ajustada	· Ajustar la luminancia y la relación de contraste.
Imagen temblona o pantalla ondulada	Interferencias.	· Mantenga el producto alejado de equipos eléctricos que puedan causar interferencias electrónicas.
El indicador no se enciende y no se muestra ninguna imagen.	El cable de alimentación no está correctamente conectado.	· Conecte la fuente de alimentación del equipo y del monitor portátil. · Insértelo correctamente a los puertos del equipo y del monitor portátil. · Conecte el cable de alimentación Tipo-C al puerto
La pantalla muestra el mensaje "Fuera de intervalo".	Resolución incorrecta	· Establezca la resolución como el valor recomendado en los parámetros básicos.

Recomendaciones relacionadas con la salud

Para evitar la fatiga ocular y el dolor de cuello, brazos, codos y hombros causados por el uso prolongado del monitor, preste atención a los siguientes puntos de uso:

1. Mantenga los ojos a una distancia de entre 50 y 70 cm (entre 20 y 28 pulgadas) de la pantalla del monitor.
2. Al usar el monitor, se recomienda aumentar la frecuencia de parpadeo para aliviar la fatiga ocular.
3. Descanse 20 minutos cada dos horas.
4. Mientras descansa, quite los ojos del monitor y mire a un objetivo distante durante al menos 20 segundos.
5. Mientras descansa, puede estirarse para aliviar el cuello, los brazos, la espalda y los hombros.

Descripción del rayo azul bajo

IEEn los últimos años, el daño causado por los rayos azules en los ojos ha llamado cada vez más la atención.
Generalmente, la longitud de onda de los rayos azules es de 400-480 nm y la longitud de onda de los rayos azules dañinos es de 415-455 nm.
Este monitor tiene la función de reducir la emisión de rayos azules y el usuario puede habilitar el modo de rayos azules bajos de este monitor a través de la configuración del menú.

Parámetros básicos

Nombre del producto	Monitor portátil de 15,8 pulgadas
Código del producto	15K3F-C
Tamaño de la pantalla	15,8 pulgadas
Tipo de pantalla	IPS
Resolución	1920*1080P
Luminancia	220cd/m²
Control táctil o no	No se admite
Altavoz	2*1 W
Tasa de actualización	60 Hz
FreeSync	Ninguno
Espectro de color	45%NTSC
Color de la pantalla	16,7 m (6 bits+FRC)
Relación de contraste estático	800 : 1
Interfaz	Tipo-C*2 y Mini-HDMI*1
Dimensiones globales	373,2*236,8 mm
Grosor del producto	9,4 mm
Peso neto	990 g
Voltaje de entrada	DC 20V $\pm$ 1.5A/ 15V $\pm$ 2.0A/ 12V $\pm$ 2.5A/ 9V $\pm$ 3.0A
Temperatura ambiente	0 °C~45 °C



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 Estados Unidos y otros países.