

Bedienungsanleitung
LED-Monitore
Deutsch



Inhalt

1. Wichtige Sicherheitshinweise	2
2. Installationsanweisungen	3
3. Lieferumfang	5
4. Anschlüsse	6
5. Steuertasten	7
6. Anschließen Ihres Monitors	7
7. Konfiguration Bildschirmmenü	9
8. Bildschirmmenü (AV-Eingang)	10
9. Bildschirmmenü (HDMI-Eingang)	13
10. Bildschirmmenü (VGA-Eingang)	16

Diese Bedienungsanleitung gilt für die folgenden GRUNDIG-Modelle:

GD-ML-AP1031SD
GD-ML-AP2231HD
GD-ML-AP2431HD

1. Wichtige Sicherheitshinweise

Stellen Sie sicher, dass Sie nur das Netzteil verwenden, das im Datenblatt des Produkts angegeben ist. Wenn Sie ein anderes Netzteil verwenden oder das Netzteil falsch anschließen, kann dies zu Explosionen, Feuer, Stromschlägen oder zur Beschädigung des Produkts führen. Schließen Sie nicht mehrere Geräte an ein einzelnes Netzteil an, da dies zu Überlastung des Netzteils und zu Überhitzung und Brand führen kann. Stellen Sie sicher, dass der Stecker des Netzteils fest mit der Steckdose verbunden ist.

Stellen Sie keine Behälter mit Flüssigkeiten auf das Produkt. Legen Sie keine leitenden Gegenstände wie Werkzeuge, Schrauben, Münzen oder andere Metallgegenstände auf das Produkt. Diese können vom Produkt herunterfallen oder einen Brand oder Stromschlag oder andere körperliche Verletzungen verursachen.

Drücken oder schieben Sie keine scharfen Gegenstände oder Ähnliches in das Gerät, da dies zu Schäden am Produkt, Feuer, Stromschlägen und / oder Verletzungen führen kann.

Belüftungsöffnungen falls vorhanden nicht blockieren. Stellen Sie sicher, dass das Produkt gut belüftet ist, um eine Überhitzung zu vermeiden.

Setzen Sie das Gerät keinen Erschütterungen aus und lassen Sie das Produkt nicht fallen.

Wenn das Produkt Batterien verwendet, verwenden Sie bitte einen Batterietyp, der vom Hersteller empfohlen wird.

Unsachgemäßer Gebrauch oder Austausch der Batterie kann zur Explosion führen.

Verwenden Sie kein Zubehör, das nicht von GRUNDIG empfohlen wird. Modifizieren Sie das Produkt in keiner Weise.

Wenn am Produkt Brandgeruch wahrgenommen wird oder Rauch aus dem Gerät austritt, schalten Sie das Produkt sofort aus und trennen Sie es vom Stromnetz, um Feuer oder Stromschläge zu vermeiden. Dann wenden Sie sich an Ihren Händler oder das nächste Servicecenter.

Wenn das Produkt nicht ordnungsgemäß funktioniert, wenden Sie sich an Ihren Händler oder das nächstgelegene Kundendienstzentrum. Öffnen, zerlegen oder verändern Sie das Produkt niemals selbst. GRUNDIG übernimmt keine Haftung oder Verantwortung für Probleme, die durch versuchte und nicht autorisierte Reparatur und Wartung verursacht werden.

2. Installationsanweisungen

Das Gerät muss fest angebracht werden, wenn das Produkt an einer Wand oder Decke installiert wird.

Installieren Sie das Produkt nicht auf Oberflächen oder an vibrierenden Orten. Installieren Sie das Produkt nicht in der Nähe von Strahlungsquellen. Installieren Sie das Produkt nicht in der Nähe von Wärmequellen wie Heizkörpern oder anderen Geräten, die Wärme erzeugen.

Installieren Sie das Produkt nicht bei sehr kalten oder heißen Temperaturen (siehe die im Datenblatt des Produkts angegebene Arbeitstemperatur), in staubiger, schmutziger oder feuchter Umgebung, da während der Installation Staub oder Feuchtigkeit eindringen kann.

Berühren Sie den Bildschirm niemals direkt mit den Fingern. Der säurehaltige Schweiß der Finger lässt sich möglicherweise nur schwer entfernen und Sie können den Bildschirm beschädigen. Berühren Sie die Oberfläche des Bildschirms nicht mit scharfen oder abrasiven Gegenständen (wie Stiften oder Schraubendrehern), da dies zu Kratzern auf dem Bildschirm führen kann.

Der Monitor ist nur für den Gebrauch in Innenräumen bestimmt. Installieren Sie ihn in einer sauberen Umgebung mit niedriger Luftfeuchtigkeit und nicht in einer Umgebung, in der er Öl, Dampf, Feuchtigkeit oder Staub ausgesetzt ist.

Üben Sie keinen Druck auf den Monitor aus, da der Bildschirm möglicherweise beschädigt wird.

Installieren Sie den Monitor nicht an einem Ort, an dem er direktem Sonnenlicht, mechanischen Vibrationen oder Stößen ausgesetzt ist.

Stellen Sie den Monitor immer auf einer flachen Oberfläche auf. Schließen Sie das Netzteil oder Netzkabel an der dafür vorgesehenen Buchse an und verbinden Sie die Signalquelle mit dem passenden Kabel mit dem gewünschten Signaleingang.

Trennen Sie den Netzstecker unter folgenden Bedingungen von der Steckdose:

- wenn Sie den Monitor auf unbestimmte Zeit nicht verwenden, - wenn das Netzkabel oder der Stecker beschädigt oder ausgefranst ist,
- wenn das Produkt fallen gelassen oder das Gehäuse beschädigt wurde, - falls das Produkt eine deutliche Leistungsänderung aufweist, weist dies auf einen Servicebedarf hin.

Zum Reinigen des Kunststoffgehäuses und des Displays des Monitors kann ein weiches, fusselfreies Tuch verwendet werden. Verwenden Sie zum Reinigen des Monitors keine Reinigungsmittel mit abrasiven Oberflächen.

Um das Display zu reinigen, können Fingerabdrücke oder Flecken mit einem leicht feuchten Tuch entfernt werden. Trennen Sie zunächst den Monitor vom Netz, bevor Sie mit einem feuchten Tuch reinigen.

Zum Reinigen des Kunststoffgehäuses kann zur Reinigung der Oberfläche ein mildes Reinigungsmittel verwendet werden. Bitte verwenden Sie nicht zu viel Reinigungsmittel oder Wasser, da dies

in das Innere des Monitors gelangen könnte. Trennen Sie zuerst den Monitor vom Netz, bevor Sie mit einem Reinigungsmittel oder Wasser reinigen.

Verwenden Sie KEINE flüssigen Reinigungsmittel auf der Basis von Alkohol, Spiritus, Ammoniak oder Aerosolreinigern, da dies die Beschichtung der Glasoberfläche des Monitors beschädigen kann. Verwenden Sie zum Reinigen von Glasscheiben nur milde Seifen- oder Reinigungsmittel mit Wasser oder Spezialreiniger.

2.1. Spezielle Anweisungen für das Installieren einer Wandhalterung

Vorsicht: Um sicher montiert werden zu können, muss jede Wandhalterung in der Lage sein, mindestens das 5-fache des Eigengewichts des Monitors zu tragen. Vor einer Montage auf diese Weise muss zunächst der Standfuß entfernt werden.

1. Legen Sie den Monitor mit der Vorderseite nach unten auf eine weiche Oberfläche, die jedoch stark genug ist, um den Monitor zu halten.
2. Entfernen Sie mit einem Schraubendreher die Schrauben aus den vier Löchern auf jeder Seite der Unterseite der Grundplatte des Monitors.
3. Vergewissern Sie sich, dass alle Kabel bereits an den Monitor angeschlossen sind.
4. Befolgen Sie die Anweisungen, die der Wandhalterung beiliegen, um den Monitor an der Wand zu befestigen.

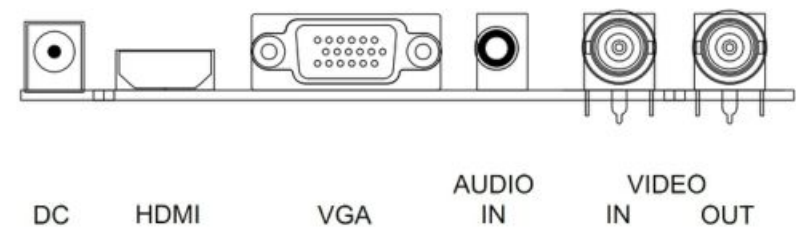
3. Lieferumfang

Das Paket enthält den folgenden Inhalt:

1x Monitor, 1x Bedienungsanleitung, 1x HDMI-Kabel, 1x Netzteil

4. Anschlüsse

Ansicht der hinteren Schnittstelle:



DC: Verwenden Sie ausschließlich das 12V DC-Netzteil, das zum Lieferumfang des Monitors gehört.

HDMI: (High-Definition Multimedia Interface) Unterstützung digitaler Video- und Audioanschlüsse.

VGA: 15-Poliges D-Sub-Kabel für den Standard-VGA-Anschluss.

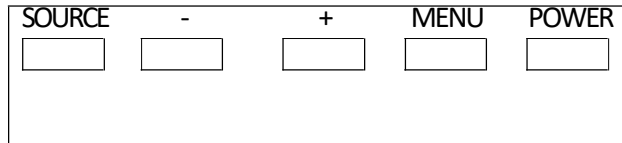
Audio IN: 3,5 mm Stereo-Klinkenanschluss für den Audioeingang bei Verwendung eines VGA/AV-Steckers.

VIDEO/AV IN: BNC-Anschlüsse, die Composite-Videoeingänge von Geräten wie Kameras oder DVRs unterstützen.

VIDEO/AV OUT: Composite-Video-Durchschleifausgang – schließen Sie einen zweiten Monitor an.

5. Steuertasten

Die Steuertasten befinden sich rechts auf der Rückseite des Monitors.



SOURCE: Auswahl des Eingangsmodus – AV, HDMI, VGA.

MENU: Zugriff auf das Bildschirmmenü (OSD-Menü).

+ und – : Lautstärkeregelung durch aufwärts/abwärts, Bestätigung der Auswahl der Eingangsquelle und Navigation durch das OSD.

POWER: Ein- und Ausschalten des Monitors.

6. Anschließen Ihres Monitors

Vergewissern Sie sich, dass alle Kabelverbindungen sicher sind – ziehen Sie alle Kabelverschraubungen an. Durch Bewegung und Vibration können sich nicht ordnungsgemäß angeschlossene Kabel lösen. Verlegen Sie alle Kabel und Leitungen im sicheren Abstand zu Wärmequellen und scharfen Metallkanten, um Beschädigungen zu vermeiden.

6.1. Anschließen über AV-Composite-Video

Schließen Sie Ihr Videokabel mit BNC-Stecker an den AV-Anschluss auf der Rückseite des Monitors und das andere Ende an Ihren DVR/Ihre Kamera usw. an.

Wenn Audio erforderlich ist, schließen Sie das 3,5-mm-Stereo-Audiokabel an den Audioeingang (AUDIO INPUT) auf der Rückseite des Monitors und an den Audioausgang am DVR/an der Kamera usw. an.

Schließen Sie den Monitor und die Videoquelle an die Stromversorgung an und schalten Sie sie ein. Drücken Sie mehrfach die Taste SOURCE (Quelle), bis auf dem Display oben auf dem Monitor-Bildschirm „AV“ angezeigt wird, und drücken Sie die Taste „+“, um die Quelle auszuwählen.

6.2. Anschließen über HDMI

Verbinden Sie ein Ende eines HDMI-Kabels (optional) mit dem HDMI-Anschluss auf der Rückseite des Monitors und das andere Ende mit dem HDMI-Ausgang am PC/DVR. Dieser Anschluss unterstützt sowohl Video- als auch Audioübertragung. Schließen Sie den Monitor und die Videoquelle an die Stromversorgung an und schalten Sie sie ein. Drücken Sie mehrfach die Taste SOURCE (Quelle), bis auf dem Display oben auf dem Monitor-Bildschirm „HDMI“ angezeigt wird, und drücken Sie die Taste „+“, um die Quelle auszuwählen.

6.3. Anschließen über VGA

Verbinden Sie ein Ende des Kabels mit dem VGA-Anschluss am Monitor und das andere Ende mit dem PC/DVR.

Hinweis: Wenn Ihr PC/DVR nicht über einen VGA-Anschluss verfügt, benötigen Sie möglicherweise einen Adapter, um die Verbindung mit diesem Kabel herstellen zu können.

Wenn Audio erforderlich ist, verbinden Sie ein Ende des 3,5-mm-Stereo-Audiokabels (manchmal auch als 1/8“-Stereoklinke bezeichnet) mit dem PC-Audioeingang (PC Audio IN).

auf der Rückseite des Monitors und das andere Ende mit dem Audioausgang am PC/DVR.

Schließen Sie den Monitor und die Videoquelle an die Stromversorgung an und schalten Sie sie ein. Drücken Sie mehrfach die Taste SOURCE (Quelle), bis auf dem Display oben auf dem Monitor-Bildschirm „VGA“ angezeigt wird, und drücken Sie die Taste „+“, um die Quelle auszuwählen.

7. Konfiguration Bildschirmmenü

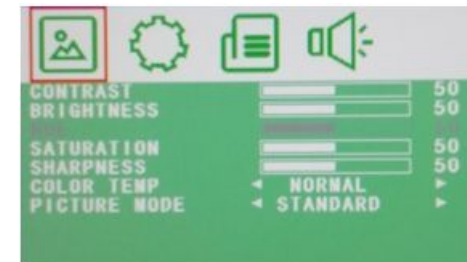
- Drücken Sie die Taste „MENU“, um das Bildschirmmenü aufzurufen. - Drücken Sie „+ / -“, um zwischen den fünf Menüs zu wechseln.
- Nachdem Sie ein Menü ausgewählt haben, drücken Sie „SOURCE“, um einen Menüpunkt auszuwählen. Drücken Sie „+ / -“, um die Einstellungen dieses Menüpunktes anzupassen.
- Um in ein anderes Menü zu wechseln, drücken Sie erneut die Taste „MENU“, um zum vorherigen Menü zurückzukehren und wechseln Sie mit der Taste „+ / -“ zum gewünschten Menü. Drücken Sie erneut „SOURCE“, um einen Menüpunkt auszuwählen, und drücken Sie „+ / -“, um die Einstellungen dieses Menüpunktes anzupassen.
- Drücken Sie die Taste „MENU“, um das Bildschirmmenü zu verlassen.

Hinweis: Um die Einstellungen des Bildschirmmenüs nach der Einrichtung zu sperren bzw. zu entsperren, halten Sie die Taste „MENU“ 5 Sekunden lang gedrückt.

Hinweis: Je nach dem gewählten Eingang ändert sich das Layout des Bildschirmmenüs.

8. Bildschirmmenü (AV-Eingang)

8.1. Bild



CONTRAST (Kontrast): Hier stellen Sie den Bildkontrast ein (Differenz zwischen den hellen und dunklen Bildbereichen) (0–100).

BRIGHTNESS (Helligkeit): Hier stellen Sie die Helligkeit des Displays ein (0–100).

HUE (Farbton): Stellen Sie den Wert Ihren Anforderungen entsprechend ein (-50 bis +50 / nur verfügbar, wenn NTSC eingestellt ist).

SATURATION (Sättigung): Stellen Sie den Wert Ihren Anforderungen entsprechend ein (0–100).

SHARPNESS (Schärfe): Stellen Sie den Wert Ihren

Anforderungen entsprechend ein (0–100). COLOR TEMP (Farbtemperatur): Hier wählen Sie die Farbtemperatur aus (Normal/warm/kühl).

PICTURE MODE (Bildmodus): Wählen Sie die Standardeinstellungen oder speichern Sie die Benutzereinstellung (User/Standard/Soft/Vivid – Benutzer/Standard/Weich/Lebendig).

8.2. Bildschirmmenü



LANGUAGE (Sprache): Wählen Sie hier die bevorzugte Sprache für das Bildschirmmenü aus

(En/Ch/Ger/Fr/Sp/It/Pt/Pl/Ru – EN/CH/DE/FR/ES/IT/PT/PL/RU).

H-POSITION: Legt die horizontale Position des Bildschirmmenüs fest (0-100).

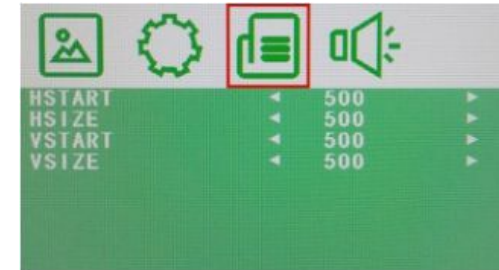
V-POSITION: Legt die vertikale Position des Bildschirmmenüs fest (0-100).

DURATION (Dauer): Legt die Zeit fest, nach der das Bildschirmmenü automatisch abschaltet und der Bildschirm wieder in den normalen Anzeigemodus (5-60) zurückkehrt.

BACKLIGHT (Hintergrundbeleuchtung): Stellen Sie hier den Stromverbrauch durch Auswahl der Stärke der Hintergrundbeleuchtung ein (HIGH/MID/LOW – HOCH/MITTEL/NIEDRIG).

MEM-RECALL: Stellt alle Werkseinstellungen wieder her.

8.3. Funktion



HSTART: Legt den linken Punkt zur Bildausrichtung fest.

HSIZE: Legt die horizontale Bildgröße fest. VSTART: Legt den unteren Punkt zur Bildausrichtung fest.

VSIZE: Legt die vertikale Bildgröße fest.

8.4. Audio



BASS: Stellen Sie hier den Wert Ihren Anforderungen entsprechend ein (0–100).

TREBLE (Höhen): Stellen Sie hier den Wert Ihren Anforderungen entsprechend ein (0–100).

BALANCE: Stellen Sie hier den Wert Ihren Anforderungen entsprechend ein (-50 bis +50).

SOUND MODE (Klangmodus): Stellen Sie hier die benutzerdefinierten oder voreingestellten Audiokonfigurationen ein (User/Standard/Movie/Music – Benutzer/Standard/Film/Musik).

AVC: Automatic Volume Control (Automatische Lautstärkeregelung)
(ON/OFF – EIN/AUS).

9. Bildschirmmenü (HDMI-Eing.)

9.1. Bild



CONTRAST (Kontrast): Stellt den Kontrast des Bildes ein
(Differenz zwischen den hellen und dunklen Bildbereichen) (0–100).
BRIGHTNESS (Helligkeit): Stellt die Helligkeit des Displays ein (0–100).
COLOR TEMP (Farbtemperatur): Wählen Sie hier die Farbtemperatur aus.



COLOR TEMP (Farbtemp.): Wählen Sie die Farbtemperatur-Voreinstellung aus.
USER (Benutzer) - R: Einstellung des ROTEN Farbpegels. USER
(Benutzer) - G: Einstellung des GRÜNEN Farbpegels.

USER (Benutzer) - B: Einstellung des BLAUEN Farbpegels.

9.2. Bildschirmmenü



LANGUAGE (Sprache): Wählen Sie hier die bevorzugte Sprache
für das Bildschirmmenü aus (En/Ch/Ger/Fr/Sp/It/Pt/Pl/Ru –
EN/CH/DE/FR/ES/IT/PT/PL/RU).

H-POSITION: Legt die horizontale Position des Bildschirmmenüs
fest (0–100).

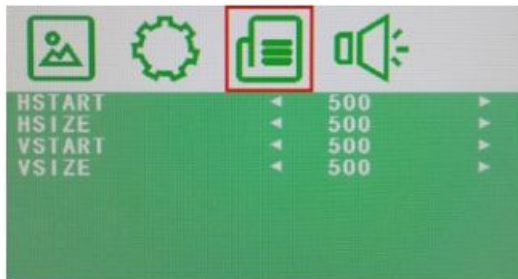
V-POSITION: Legt die vertikale Position des Bildschirmmenüs fest
(0–100).

DURATION (Dauer): Legt die Zeit fest, nach der das
Bildschirmmenü automatisch abschaltet und der Bildschirm
wieder in den normalen Anzeigemodus (5-60) zurückkehrt.

BACKLIGHT (Hintergrundbeleuchtung): Stellen Sie hier den Stromverbrauch
durch Auswahl der Stärke der Hintergrundbeleuchtung ein
(HIGH/MID/LOW – HOCH/MITTEL/NIEDRIG).

MEM-RECALL: Stellt alle Werkseinstellungen wieder her.

9.3. Funktion



HSTART: Legt den linken Punkt zur Bildausrichtung fest.
HSIZE: Legt die horizontale Bildgröße fest. VSTART: Legt den unteren Punkt zur Bildausrichtung fest.
VSIZE: Legt die vertikale Bildgröße fest.

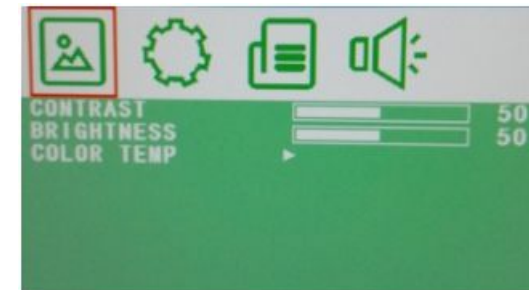
9.4. Audio



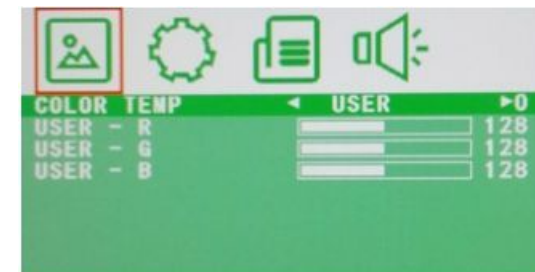
BASS: Stellen Sie hier den Wert Ihren Anforderungen entsprechend ein (0–100).
TREBLE (Höhen): Stellen Sie hier den Wert Ihren Anforderungen entsprechend ein (0–100).
BALANCE: Stellen Sie hier den Wert Ihren Anforderungen entsprechend ein (-50 bis +50).
SOUND MODE (Klangmodus): Stellen Sie hier die benutzerdefinierten oder voreingestellten Audiokonfigurationen ein (User/Standard/Movie/Music – Benutzer/Standard/Film/Musik).
AVC: Automatic Volume Control (Automatische Lautstärkeregelung) (ON/OFF – EIN/AUS).

10. Bildschirmmenü (VGA-Eingang)

10.1. Bild



CONTRAST (Kontrast): Hier stellen Sie den Bildkontrast ein (Differenz zwischen den hellen und dunklen Bildbereichen) (0–100).
BRIGHTNESS (Helligkeit): Hier stellen Sie die Helligkeit des Displays ein (0–100).
COLOR TEMP (Farbtemperatur): Wählen Sie hier die Farbtemperatur aus (0–100).



COLOR TEMP (Farbtemperatur): Wählen Sie hier die Farbtemperatur-Voreinstellung aus.
USER (Benutzer) - R: Einstellung des ROTEN Farbpegels.
USER (Benutzer) - G: Einstellung des GRÜNEN Farbpegels.
USER (Benutzer) - B: Einstellung des BLAUEN Farbpegels.

10.2. Bildschirmmenü



LANGUAGE (Sprache): Wählen Sie hier die bevorzugte Sprache für das Bildschirmmenü aus

(En/Ch/Ger/Fr/Sp/It/Pt/Pl/Ru – EN/CH/DE/FR/ES/IT/PT/PL/RU).

H-POSITION: Legt die horizontale Position des Bildschirmmenüs fest (0–100).

V-POSITION: Legt die vertikale Position des Bildschirmmenüs fest (0–100).

DURATION (Dauer): Legt die Zeit fest, nach der das Bildschirmmenü automatisch abschaltet und der Bildschirm wieder in den normalen Anzeigemodus (5-60) zurückkehrt.

BACKLIGHT (Hintergrundbeleuchtung): Stellen Sie hier den Stromverbrauch durch Auswahl der Stärke der Hintergrundbeleuchtung ein (HIGH/MID/LOW – HOCH/MITTEL/NIEDRIG).

MEM-RECALL: Stellt alle Werkseinstellungen wieder her.

10.3. Geometrie



H-POSITION: Legt die horizontale Position des Menüs fest (0-100).

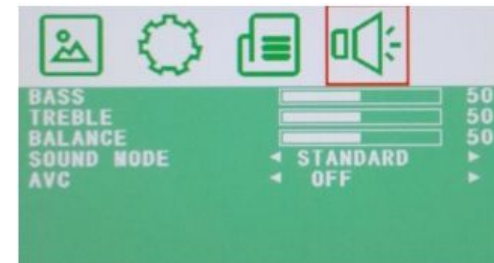
V-POSITION: Legt die vertikale Position des Menüs fest (0–100).

CLOCK (Takt): Stellen Sie die Taktsynchronisierung manuell ein. (Wenn die Takteinstellung Ihres Bildes nicht feinabgestimmt ist, nehmen Sie möglicherweise regelmäßige Balken mit Videorauschen in Ihrem Bild wahr. Diese „Rauschbalken“ verschwinden in der Regel, wenn eine Einstellung „Automatische Anpassung“ durchgeführt wird. Sind die Rauschbalken weiterhin vorhanden, verwenden Sie diese Einstellung, um sie manuell zu entfernen.)

PHASE: Wenn die Phase Ihres Monitors nicht feinabgestimmt ist, stellen Sie möglicherweise fest, dass das Bild in der horizontalen Achse instabil ist. Verwenden Sie diese Einstellung, um dies manuell zu korrigieren.

AUTO ADJUST (Automatische Anpassung): Führt eine automatische Konfiguration von Phase, Takt sowie horizontaler und vertikaler Position durch.

10.4. Audio



BASS: Stellen Sie hier den Wert Ihren Anforderungen entsprechend ein (0–100).

TREBLE (Höhen): Stellen Sie hier den Wert Ihren Anforderungen entsprechend ein (0–100).

BALANCE: Stellen Sie hier den Wert Ihren Anforderungen entsprechend ein (-50 bis +50).

SOUND MODE (Klangmodus): Stellen Sie hier die benutzerdefinierte oder voreingestellte Audiokonfiguration ein (User/Standard/Movie/Music – Benutzer/Standard/Film/Musik).