名称：ZH3说明书
材质：铜版纸
尺寸：120mm*170mm
装订：骑缝订
注意：成品没有黑色边框

Fosi Audio

ZH3 User Manual

Introduction

Thank you for choosing the ZH3 fully balanced DAC headphone amplifier (preamp).

The ZH3 is a high-performance DAC amp from Fosi Audio's premium HiFi series. It features a flagship-grade chipset paired with our independently developed analog circuitry, delivering a balanced, complementary fully balanced amplification architecture. Designed for users who demand high-fidelity sound quality, it offers a comprehensive input and output options, along with remote control functionality—making it an ideal match for both desktop and portable home audio systems.

Whether you're an audiophile or a passionate music lover, the ZH3 promises a remarkable high-fidelity listening experience.

Thank you once again for your support. At Fosi Audio, we are committed to delivering high-quality audio solutions that let every user enjoy the ultimate in sound performance.

Product Overview

1. Display Screen
2. 6.35mm Headphone Jack
3. 4-4mm Headphone Jack
4. Volume Knob
5. Multi-port Front: 2x 2.0mm stereoes, 1.2x3mm speakers or speakers
6. Rear Panel: Dual RCA Outputs / Bypass switch to speakers
Double press: Switch output mode on main screen / Return to main screen from other screens
Long press (2 seconds): Power off
7. XLR Output
8. RCA Input Port
9. RCA Output
10. Optical Input
11. Coaxial Input
12. USB Input
13. USB-C Input (Charge Only)
14. 12V Trigger Out (2.5mm)
15. 6.5V 1.5A Power Input

IR Remote

1. Power On/Off
2. Screen Brightness
Adjust screen brightness and auto screen off. Auto screen off refers to the "Dim Time" in the menu will automatically turn off after 5 minutes of inactivity.
3. Mute
4. Volume Up
5. Volume Down
6. Input Selection or Confirm Selection
7. Function/Mode Switch
8. Left / Right (Navigation for input adjustment)
9. Up / Down (Navigation for input adjustment)
10. Input Selection
11. Gain Switch
12. Bass Preset
13. Treble Preset
14. Vol Preset
15. 12V Trigger Switch
16. Return to Main Screen

Note:
Remote can find AAA batteries for the remote (batteries not included) if the packaged.

Specifications

General Specs	
Chipset	ESS9039MPRO(Flagship) ES9039Q2M
USB	PCM 32bit/768kHz DSD512 (Native)
Coaxial	PCM 32bit/384kHz
Optical	PCM 24bit/192kHz
Headphone Impedance Range	16Ω-600Ω
Output	2.0Vrms@600Ω 4Vrms@600Ω 4Vrms@32Ω
Frequency Response	20Hz - 20kHz (±0.1dB) 20Hz - 40kHz (±3dB)
Output Level	2.0Vrms
Dynamic Range	>120dB
Signal to Noise Ratio	>120dB
Noise Floor	-125dBV
THD+N	0.0003% (1kHz)
Output Level	4Vrms
Dynamic Range	>120dB
Signal to Noise Ratio	>120dB
Noise Floor	-125dBV
THD+N	0.0003% (1kHz)
Output Level	2.0Vrms
Dynamic Range	>120dB
Signal to Noise Ratio	>120dB
Noise Floor	-125dBV
THD+N	0.0003% (1kHz)
Bass Preset	0dB +3dB +6dB
Treble Preset	0dB -3dB -6dB
Vol Preset	0dB -6dB -12dB
12V Trigger Switch	Enable / Disable
Bluetooth Version	Bluetooth 5.0
Bluetooth Codecs	SBC, AAC, LDAC
Bluetooth Range	10m (Unobstructed)
Battery Capacity	2000mAh
Battery Life	>10hours (Headphone Output)
Charging Time	3hours
Charging Port	USB-C
Dimensions	120mm*170mm*40mm
Net Weight	0.7kg

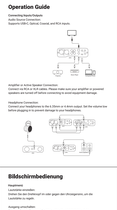
Bluetooth Specs	
Bluetooth Version	Bluetooth 5.0
Bluetooth Codecs	SBC, AAC, LDAC
Bluetooth Range	10m (Unobstructed)
Battery Capacity	2000mAh
Battery Life	>10hours (Headphone Output)
Charging Time	3hours
Charging Port	USB-C
Dimensions	120mm*170mm*40mm
Net Weight	0.7kg

RCA Specs	
Output Level	2.0Vrms
Dynamic Range	>120dB
Signal to Noise Ratio	>120dB
Noise Floor	-125dBV
THD+N	0.0003% (1kHz)
Output Level	4Vrms
Dynamic Range	>120dB
Signal to Noise Ratio	>120dB
Noise Floor	-125dBV
THD+N	0.0003% (1kHz)
Output Level	2.0Vrms
Dynamic Range	>120dB
Signal to Noise Ratio	>120dB
Noise Floor	-125dBV
THD+N	0.0003% (1kHz)
Bass Preset	0dB +3dB +6dB
Treble Preset	0dB -3dB -6dB
Vol Preset	0dB -6dB -12dB
12V Trigger Switch	Enable / Disable
Bluetooth Version	Bluetooth 5.0
Bluetooth Codecs	SBC, AAC, LDAC
Bluetooth Range	10m (Unobstructed)
Battery Capacity	2000mAh
Battery Life	>10hours (Headphone Output)
Charging Time	3hours
Charging Port	USB-C
Dimensions	120mm*170mm*40mm
Net Weight	0.7kg

Package Contents

Operation Guide

Connecting Inputs/Outputs
Audio Source Connection
Supports USB / Bluetooth / Coaxial / and RCA inputs



Power On: Single press the knob to power on. The screen will display "Fosi Audio" for 2 seconds, then enter the main interface.

Power Off: Long press the knob for 2 seconds to power off. The screen will display "Goodbye" and then shut down completely.

Volume Control: Adjust volume using the knob or the "+" and "−" buttons on the remote.

Mute/Unmute: Press the "Mute" button on the remote to mute or mute non-all speakers in the zones. Press again to unmute.

Power On Unmute for the (retrieval) normal, on the (lock-unmute-mute). Auf den Bildschirm erscheint für 2 Sekunden „Fosi Audio", danach wird die Hauptoberfläche angezeigt.

Power Off: Halten Sie den Drehknopf 2 Sekunden lang gedrückt, um den Bildschirm zu ausschalten. Der Bildschirm zeigt 2 Sekunden lang „GOOD", danach schaltet sich das Gerät aus.

Lautstärkeregelung: Stellen Sie die Lautstärke mit dem Drehknopf oder über „+" und „−" Tasten auf der Fernbedienung ein.

Stummschaltung: Drücken Sie die Taste „Stummschaltung" auf der Fernbedienung, um den Ton stummzuschalten oder wiederzugeben. Drücken Sie erneut, um die Stummschaltung aufzuheben.

Bildschirmbedienung

Hauptmenü
Drehen Sie den Knopf, um zwischen den Optionen zu wechseln.
Drehen Sie den Knopf lange gedrückt, um den Ausgangsmodus zu wechseln.

Untermenü

Menü aufrufen
Drücken Sie kurz den Knopf, um das Untermenü zu öffnen. Drehen Sie den Knopf, um zwischen den Optionen zu wechseln. Drücken Sie kurz, um eine Option auszuwählen und zu bestätigen.

Funktionsmodus auswählen
Nachdem die Gain-Funktion ausgewählt haben, drücken Sie den Knopf lange, um den Funktionsmodus zu aktivieren. Drehen Sie den Knopf, um einen der Modi zu wechseln und drücken Sie dann den Knopf erneut zum Bestätigen. Sie können zwischen folgenden Modi wechseln:

USB-Eingang
Drücken Sie den Eingang XLR-Eingang
Drehen und Drücken Eingang RCA-Eingang
Optischer Eingang
Koaxialeingang
Bluetooth-Eingang
Drehen Sie den Knopf, um zwischen den Optionen zu wechseln. Drücken Sie kurz, um eine Option auszuwählen und zu bestätigen.

Lautstärkeregelung
Drehen Sie den Knopf, um die Lautstärke zu regulieren.

Stummschaltung
Drücken Sie kurz, um den Ton stummzuschalten oder wiederzugeben.

Bass-Einstellung
Drehen Sie den Knopf, um die Bass-Einstellung zu ändern. Drücken Sie kurz, um die Bass-Einstellung auszuwählen.

Treble-Einstellung
Drehen Sie den Knopf, um die Treble-Einstellung zu ändern. Drücken Sie kurz, um die Treble-Einstellung auszuwählen.

Lautstärkeregelung
Drehen Sie den Knopf, um die Lautstärke zu regulieren.

Gain-Einstellung
Drehen Sie den Knopf, um die Gain-Einstellung zu ändern. Drücken Sie kurz, um die Gain-Einstellung auszuwählen.

Ausgangsmodus
Drücken Sie kurz, um den Ausgangsmodus auszuwählen.

Bildschirmeinstellungen
Drehen Sie den Knopf, um die Bildschirmeinstellungen zu ändern. Drücken Sie kurz, um die Bildschirmeinstellungen auszuwählen.

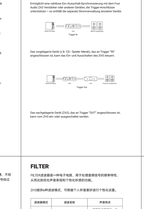
Bildschirm ausschalten
Drehen Sie den Knopf, um den Bildschirm auszuschalten. Drücken Sie kurz, um den Bildschirm wieder einzuschalten.

Hinweis:

1. Bitte lesen Sie die Anleitung vor dem Gebrauch.
2. Stellen Sie vor dem Anschließen von Musik sicher, dass die Lautstärke auf einen niedrigen Wert eingestellt ist. Plötzliche Töne können Ihre Lautsprecher beschädigen oder Ihr Gehör beeinträchtigen.
3. Bitte verwenden Sie das Gerät nicht unter Bedingungen, die die aktuelle Kapazität und 25 Grad Celsius Grad Celsius, die die Kompetenz des Geräts beeinträchtigen.
4. Bitte verwenden Sie RCA-Eingänge beim Anschließen an Geräte. Verwenden Sie keine Ferrit-Ringe oder Ferrit-Ringe, um Interferenzen zu vermeiden, da Ferrit-Ringe Probleme mit der Gleichstromkompensation verursachen können.
5. Die Garantie ist ungültig, wenn der Benutzer eigenmächtig Reparaturen vornimmt oder das Gerät zerlegt.

12V Trigger

Das mitgelieferte 12V Trigger Kabel kann verwendet werden, um Geräte wie Leinwände oder andere kompatible Geräte zu steuern. Wenn Sie eine Leinwand oder einen Projektor mit einem 12V Trigger-Eingang anschließen, können Sie das Gerät so einstellen, dass es sich automatisch einschaltet, wenn Sie Musik abspielen, und sich ausschaltet, wenn Sie die Musik stoppen oder das Gerät in den Standby-Modus versetzen.



Das mitgelieferte Gerät 2.5L der Trigger "5V" angeschlossen ist, kann zum ZH3 von oder ausgeschaltet werden.

BYPASS

BYPASS-FUNKTION EINSCHALTEN: Im Menü „Ausgang" den Ausgangsmodus auf „Bypass" wählen. Der Ausgang wird dann auf den Bypass-Modus umgeschaltet, um Ihnen eine reine Signalübertragung zu ermöglichen.

Hinweis: Wenn Sie einen Verstärker oder einen Lautsprecher mit Bypass verbinden, sollten Sie den ZH3 Lautsprecher auf den Bypass-Modus umschalten, um Ihre Lautsprecher vor Schäden zu schützen.

FILTER

Es gibt 6 verschiedene digitale Filter, die Ihnen ermöglichen, Ihr Hörerlebnis zu optimieren und das Klangbild nach Ihren Vorlieben anzupassen.

Der ZH3 bietet 6 Filtermodi, die Ihnen ermöglichen, Ihr Hörerlebnis zu optimieren und das Klangbild nach Ihren Vorlieben anzupassen.

Filtermodus	Eigenschaften
FAST SYNC	Short Roll-off Synchronisation
FAST SINC	Short Roll-off Maximale Ausgangsleistung
SLOW SINC	Long Roll-off Maximale Ausgangsleistung
SLOW SYNC	Long Roll-off Synchronisation
MINIMUM	Short Delay Short Roll-off
MINIMUM SYNC	Short Delay Short Roll-off Synchronisation

UAC

Der ZH3 unterstützt USB-C UAC 2.0 Protokolle.

Wenn Sie Ihren Computer mit dem USB-C Anschluss des ZH3 verbinden, können Sie Ihren Computer-Ton über den ZH3 Kopfhörerverstärker oder Lautsprecher abspielen.

Windows:
Wählen Sie in den Soundeinstellungen „Fosi Audio ZH3" als Ausgangsgerät.

Mac:
Wählen Sie in den Soundeinstellungen „Fosi Audio ZH3" als Ausgangsgerät.

Linux:
Wählen Sie in den Soundeinstellungen „Fosi Audio ZH3" als Ausgangsgerät.

Android:
Wählen Sie in den Soundeinstellungen „Fosi Audio ZH3" als Ausgangsgerät.

Hinweis:
Die Abtastrate des ZH3 unterstützt bis zu 32bit/768kHz.

12V Trigger

Es ist eine standardmäßige 2.5mm 12V Trigger-Schnittstelle auf der Rückseite des Geräts. Sie können Ihre Leinwand oder Ihren Projektor so einstellen, dass sie sich automatisch einschalten, wenn Sie Musik abspielen, und sich ausschalten, wenn Sie Musik stoppen oder das Gerät in den Standby-Modus versetzen.

Sie können Ihre Leinwand oder Ihren Projektor so einstellen, dass sie sich automatisch einschalten, wenn Sie Musik abspielen, und sich ausschalten, wenn Sie Musik stoppen oder das Gerät in den Standby-Modus versetzen.

Sie können den Gerätetyp auf „Leinwand" oder „Projektor" einstellen, um Ihre Leinwand oder Ihren Projektor zu steuern.

Sie können den Gerätetyp auf „Leinwand" oder „Projektor" einstellen, um Ihre Leinwand oder Ihren Projektor zu steuern.

BYPASS

Wenn Sie einen Verstärker oder einen Lautsprecher ZH3 verbinden, müssen Sie den Ausgangsmodus auf „Bypass" umschalten, um Ihre Lautsprecher vor Schäden zu schützen.

FILTER

Es gibt 6 verschiedene digitale Filter, die Ihnen ermöglichen, Ihr Hörerlebnis zu optimieren und das Klangbild nach Ihren Vorlieben anzupassen.

Der ZH3 bietet 6 Filtermodi, die Ihnen ermöglichen, Ihr Hörerlebnis zu optimieren und das Klangbild nach Ihren Vorlieben anzupassen.

Filtermodus	Eigenschaften
FAST SYNC	Short Roll-off Synchronisation
FAST SINC	Short Roll-off Maximale Ausgangsleistung
SLOW SINC	Long Roll-off Maximale Ausgangsleistung
SLOW SYNC	Long Roll-off Synchronisation
MINIMUM	Short Delay Short Roll-off
MINIMUM SYNC	Short Delay Short Roll-off Synchronisation

UAC

Der ZH3 unterstützt USB-C UAC 2.0 Protokolle.

Wenn Sie Ihren Computer mit dem USB-C Anschluss des ZH3 verbinden, können Sie Ihren Computer-Ton über den ZH3 Kopfhörerverstärker oder Lautsprecher abspielen.

Windows:
Wählen Sie in den Soundeinstellungen „Fosi Audio ZH3" als Ausgangsgerät.

Mac:
Wählen Sie in den Soundeinstellungen „Fosi Audio ZH3" als Ausgangsgerät.

Linux:
Wählen Sie in den Soundeinstellungen „Fosi Audio ZH3" als Ausgangsgerät.

Android:
Wählen Sie in den Soundeinstellungen „Fosi Audio ZH3" als Ausgangsgerät.

Hinweis:
Die Abtastrate des ZH3 unterstützt bis zu 32bit/768kHz.

12V Trigger

Es ist eine standardmäßige 2.5mm 12V Trigger-Schnittstelle auf der Rückseite des Geräts. Sie können Ihre Leinwand oder Ihren Projektor so einstellen, dass sie sich automatisch einschalten, wenn Sie Musik abspielen, und sich ausschalten, wenn Sie Musik stoppen oder das Gerät in den Standby-Modus versetzen.

Sie können Ihre Leinwand oder Ihren Projektor so einstellen, dass sie sich automatisch einschalten, wenn Sie Musik abspielen, und sich ausschalten, wenn Sie Musik stoppen oder das Gerät in den Standby-Modus versetzen.

Sie können den Gerätetyp auf „Leinwand" oder „Projektor" einstellen, um Ihre Leinwand oder Ihren Projektor zu steuern.

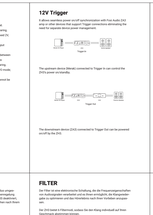
Sie können den Gerätetyp auf „Leinwand" oder „Projektor" einstellen, um Ihre Leinwand oder Ihren Projektor zu steuern.

Note:

1. Do not power on the unit with all connections are completed.
2. Before playing music, make sure the volume is set to a low level. Sudden loud sounds may damage your speakers or harm your hearing.
3. Avoid using the device in conditions that exceed its capacity and 25°C.
4. Use RCA connections when connecting to other devices.
5. When using RCA input, the maximum volume is 50%. Adjust your volume accordingly.
6. Avoid using ferrite rings or ferrite rings to prevent interference, as ferrite rings can cause DC bias compensation issues.
7. Warranty is void if the user attempts to disassemble the unit.

12V Trigger

A 6.35mm stereoline power on/off synchronization with from Audio ZH3 only or other device and supports Trigger connections eliminating the need for separate device power management.



The upstream device (Device) connected to Trigger to can control the ZH3's power on/standby.

BYPASS

The BYPASS switch toggles between THRU and BYPASS modes. When BYPASS is enabled, the signal passes straight through without the bass and treble adjustments, ensuring a cleaner, more transparent sound. This is ideal for listening through the main circuit, allowing you to adjust bass and treble to shape your preferred sound.

UAC

ZH3 supports both USB-C 1.1 and USB-C 2.0 protocols.

When you connect your ZH3 to a computer, smartphone, tablet, or other device, you can enjoy high-fidelity audio playback through the ZH3 headphone amplifier or speakers, enabling stop-and-play operation without the need for extra power.

UAC 2.0 supports high-resolution audio, multi-channel audio, and advanced features.

UAC 1.0 is included to ensure maximum compatibility with older devices, such as the Sony PlayStation 3, which only recognizes USB Audio 1.0 devices and does not support UAC 2.0.

If you are connecting the amplifier to a PS3 or other gaming consoles, please switch to UAC 1.0 mode for proper operation. For most modern devices, including computers, UAC 2.0 mode is recommended for the best audio quality.

FILTER

The filter is an electronic circuit that processes the frequency character-istics of audio signals, allowing you to adjust the sound to your preferences and enhance your listening experience.

ZH3 offers 6 filter modes, so you can personalize the sound based on your preferences.

Filter Mode	Filter Name	Sound Characteristics
FAST SYN	Sharp Roll-off Synchronization	Powerful, Dynamic
FAST SIN	Sharp Roll-off Maximum Output Power	Powerful, Dynamic
SIT +MIDI	Short Delay Sharp Roll-off	Detailed Comfortable Fatigue
MELL SIT	Short Delay Slow Roll-off	Detailed Comfortable
MELL SYN	Super Slow Roll-off Synchronization	Smooth Relaxed
PRECISE-MINIMUM	Low Dispersion	Precise Analytical

BYPASS

Bypass-Funktion ein/aus: Im Menü „Ausgang" den Ausgangsmodus auf „Bypass" umschalten, um die Signalübertragung zu aktivieren. Hinweis: Wenn Sie einen Verstärker oder einen Lautsprecher mit dem ZH3 verbinden, sollten Sie den Ausgangsmodus auf „Bypass" umschalten, um Ihre Lautsprecher vor Schäden zu schützen.

FILTER

Es gibt 6 verschiedene digitale Filter, die Ihnen ermöglichen, Ihr Hörerlebnis zu optimieren und das Klangbild nach Ihren Vorlieben anzupassen.

Der ZH3 bietet 6 Filtermodi, die Ihnen ermöglichen, Ihr Hörerlebnis zu optimieren und das Klangbild nach Ihren Vorlieben anzupassen.

Filtermodus	Eigenschaften
FAST SYN	Short Roll-off Synchronisation
FAST SIN	Short Roll-off Maximale Ausgangsleistung
SIT +MIDI	Short Delay Short Roll-off Komfortable Ermüdung
MELL SIT	Short Delay Short Roll-off Komfortable
MELL SYN	Super Slow Roll-off Synchronisation
PRECISE-MINIMUM	Low Dispersion

UAC

Der ZH3 unterstützt USB-C UAC 2.0 Protokolle.

Wenn Sie Ihren Computer mit dem USB-C Anschluss des ZH3 verbinden, können Sie Ihren Computer-Ton über den ZH3 Kopfhörerverstärker oder Lautsprecher abspielen, wodurch Sie ohne zusätzliche Stromversorgung Musik abspielen und stoppen können.

UAC 2.0 ist für hochauflösende Audio, Mehrkanal-Audio und erweiterte Funktionen ausgelegt.

UAC 1.0 ist enthalten, um maximale Kompatibilität mit älteren Geräten zu gewährleisten, wie zum Beispiel Sony PlayStation 3, die nur USB Audio 1.0-Geräte erkennt und UAC 2.0 nicht unterstützt.

Wenn Sie einen Verstärker oder einen PS3 oder anderen Spielkonsolen verbinden, wählen Sie bitte den UAC 1.0 Modus für den ordnungsgemäßen Betrieb. Für die meisten modernen Computer und Geräten sollten Sie den UAC 2.0 Modus für beste Audioqualität verwenden.

FILTER

Es gibt 6 verschiedene digitale Filter, die Ihnen ermöglichen, Ihr Hörerlebnis zu optimieren und das Klangbild nach Ihren Vorlieben anzupassen.

Der ZH3 bietet 6 Filtermodi, die Ihnen ermöglichen, Ihr Hörerlebnis zu optimieren und das Klangbild nach Ihren Vorlieben anzupassen.

Filtermodus	Eigenschaften
FAST SYN	Short Roll-off Synchronisation
FAST SIN	Short Roll-off Maximale Ausgangsleistung
SIT +MIDI	Short Delay Short Roll-off Komfortable Ermüdung
MELL SIT	Short Delay Short Roll-off Komfortable
MELL SYN	Super Slow Roll-off Synchronisation
PRECISE-MINIMUM	Low Dispersion

BYPASS

BYPASSFUNKTION EINSCHALTEN: Im Menü „Ausgang" den Ausgangsmodus auf „Bypass" umschalten. Der Ausgang wird dann auf den Bypass-Modus umgeschaltet, um Ihnen eine reine Signalübertragung zu ermöglichen.

Hinweis: Wenn Sie einen Verstärker oder einen Lautsprecher mit Bypass verbinden, sollten Sie den ZH3 Lautsprecher auf den Bypass-Modus umschalten, um Ihre Lautsprecher vor Schäden zu schützen.

UAC

ZH3 SUPPORTS USB-C 2.0 AND USB-C 1.1 AUDIO PROTOCOLS.

WHEN YOU CONNECT YOUR COMPUTER TO THE ZH3 USB-C PORT, YOU CAN ENJOY HIGH-FIDELITY AUDIO PLAYBACK THROUGH THE ZH3 HEADPHONE AMPLIFIER OR SPEAKERS, ENABLING STOP-AND-PLAY OPERATION WITHOUT ADDITIONAL POWER.

UAC 2.0 IS DESIGNED FOR HIGH-RESOLUTION AUDIO, MULTI-CHANNEL AUDIO, AND ADVANCED FEATURES.

UAC 1.0 IS INCLUDED TO ENSURE COMPATIBILITY WITH OLDER DEVICES, SUCH AS THE SONY PLAYSTATION 3, WHICH ONLY RECOGNIZES USB AUDIO 1.0 DEVICES AND DOES NOT SUPPORT UAC 2.0.

IF YOU ARE CONNECTING THE AMPLIFIER TO A PS3 OR OTHER GAMING CONSOLES, PLEASE SWITCH TO UAC 1.0 MODE FOR PROPER OPERATION. FOR MOST MODERN DEVICES, INCLUDING COMPUTERS, UAC 2.0 MODE IS RECOMMENDED FOR THE BEST AUDIO QUALITY.

FILTER

THERE ARE 6 FILTERS, ALLOWING YOU TO ADJUST THE SOUND PROFILE TO SUIT YOUR PREFERENCES.

THE ZH3 OFFERS 6 FILTER MODES, ALLOWING YOU TO ADJUST THE SOUND PROFILE TO SUIT YOUR PREFERENCES.

Filtermodus	Eigenschaften
FAST SYN	Short Roll-off Synchronisation
FAST SIN	Short Roll-off Maximale Ausgangsleistung
SIT +MIDI	Short Delay Short Roll-off Komfortable Ermüdung
MELL SIT	Short Delay Short Roll-off Komfortable
MELL SYN	Super Slow Roll-off Synchronisation
PRECISE-MINIMUM	Low Dispersion

Häufig gestellte Fragen

1. Das Systems ist eingeschaltet, aber es kein Ton zu hören?
A. Überprüfen Sie, ob die Lautstärke des Systems zu niedrig eingestellt ist.
B. Lautstärke zu niedrig - Stellen Sie den Lautstärkeregler im Uhrzeigersinn, um die Lautstärke zu erhöhen.
C. Überprüfen Sie den Stromanschluss - stecken Sie die gerade Stromquelle ein.
D. Überprüfen Sie die Kopfhörerverbindung - Stecken Sie die Kopfhörer ordnungsgemäß ein.
E. Überprüfen Sie die Ausgangseinstellungen - Stellen Sie den korrekten Ausgangsmodus ein.
F. Zrt ist auch in USB-Kopfhörerausgangsmodus - Ändern Sie den Ausgangsmodus.
G. Überprüfen Sie die Verbindung zwischen Verstärker und Lautsprecher - Überprüfen Sie die Verbindung zwischen Verstärker und Lautsprecher.
H. Zrt ist auch in USB-Ausgangsmodus - Ändern Sie den Ausgangsmodus.
I. Überprüfen Sie die Verbindung zwischen Verstärker und Lautsprecher - Überprüfen Sie die Verbindung zwischen Verstärker und Lautsprecher.
J. Die Lautstärke ist zu niedrig - Erhöhen Sie die Lautstärke.
K. Die Lautstärke ist zu niedrig - Erhöhen Sie die Lautstärke.
L. Die Lautstärke ist zu niedrig - Erhöhen Sie die Lautstärke.

2. Wenn man ich einen Treiber für den ZH3 unter Windows installieren?
A. Wenn Sie PC mit Windows 7 oder über built-in Treiber installieren, müssen Sie zuerst den Treiber und den Hardwarebibliothek installieren. Die Verwendung des Windows 7 und 10 USB-Treibers.
B. Zrt ist auch in USB-Kopfhörerausgangsmodus - Ändern Sie den Ausgangsmodus.
C. Zrt ist auch in USB-Kopfhörerausgangsmodus - Ändern Sie den Ausgangsmodus.
D. Die Lautstärke ist zu niedrig - Erhöhen Sie die Lautstärke.
E. Die Lautstärke ist zu niedrig - Erhöhen Sie die Lautstärke.
F. Die Lautstärke ist zu niedrig - Erhöhen Sie die Lautstärke.
G. Die Lautstärke ist zu niedrig - Erhöhen Sie die Lautstärke.
H. Die Lautstärke ist zu niedrig - Erhöhen Sie die Lautstärke.
I. Die Lautstärke ist zu niedrig - Erhöhen Sie die Lautstärke.
J. Die Lautstärke ist zu niedrig - Erhöhen Sie die Lautstärke.
K. Die Lautstärke ist zu niedrig - Erhöhen Sie die Lautstärke.
L. Die Lautstärke ist zu niedrig - Erhöhen Sie die Lautstärke.

3. Wie kann ich den Treiber für den ZH3 unter Windows installieren?
A. Wenn Sie PC mit Windows 7 oder über built-in Treiber installieren, müssen Sie zuerst den Treiber und den Hardwarebibliothek installieren. Die Verwendung des Windows 7 und 10 USB-Treibers.
B. Zrt ist auch in USB-Kopfhörerausgangsmodus - Ändern Sie den Ausgangsmodus.
C. Zrt ist auch in USB-Kopfhörerausgangsmodus - Ändern Sie den Ausgangsmodus.
D. Die Lautstärke ist zu niedrig - Erhöhen Sie die Lautstärke.
E. Die Lautstärke ist zu niedrig - Erhöhen Sie die Lautstärke.
F. Die Lautstärke ist zu niedrig - Erhöhen Sie die Lautstärke.
G. Die Lautstärke ist zu niedrig - Erhöhen Sie die Lautstärke.
H. Die Lautstärke ist zu niedrig - Erhöhen Sie die Lautstärke.
I. Die Lautstärke ist zu niedrig - Erhöhen Sie die Lautstärke.
J. Die Lautstärke ist zu niedrig - Erhöhen Sie die Lautstärke.
K. Die Lautstärke ist zu niedrig - Erhöhen Sie die Lautstärke.
L. Die Lautstärke ist zu niedrig - Erhöhen Sie die Lautstärke.

Garantie und Wartung

Fosi Audio bietet eine 18-monatige begrenzte Garantie und Support für den ZH3. Wenden Sie sich bei Fragen oder Problemen zu Ihrem Gerät an Fosi Audio oder unser Support-Team unter: support@fosiaudio.com

Über uns

Fosi Audio entwickelt und fertigt innovative Audioprodukte – mit Leidenschaft für Musik. Unsere Mission ist es, hochwertige Komponenten und einfach nutzbare Funktionen zeitnah im Mittelpunkt unseres Schaffens. Wir haben, dass Hersteller Hersteller und Produkte Marken mit Fosi Audio Vertrauen und Ihr Vertrauen.

Website: www.fosiaudio.com
Facebook: www.facebook.com/fosiaudioglobal
YouTube: www.youtube.com/@fosiaudio
WhatsApp: +86 13811387249
Audio Enthusiasts Group: 1030993411
Support: support@fosiaudio.com

Warranty and Maintenance

Fosi Audio provides a 18-month limited warranty and support from the date of purchase. If you encounter any problem while using our product, please contact our support team at support@fosiaudio.com.

About Us

Fosi Audio designs and builds innovative audio products with all our soul. In pursuit of music, we always place high-quality components and easy-to-use functions at the heart of our Fosi Audio journey. We remain hope you can get as much enjoyment from our products as we had fun to create them!

Our Websites: www.fosiaudio.com
Facebook Page: www.facebook.com/fosiaudioglobal
Youtube Channel: www.youtube.com/@fosiaudio
Whatsapp: +86 13811387249
Audio Enthusiasts Group: 1030993411
Support Email: support@fosiaudio.com

Einleitung

Vielen Dank, dass Sie sich für den vollkommen/ausgeglichenen DAC-Kopfhörerverstärker/Vorverstärker ZH3 entschieden haben.

Der ZH3 ist ein leistungsstarker DAC / Verstärker aus der Premium-HiFi-Serie von Fosi Audio. Er verfügt über einen hochwertigen Flagship-Chipsatz und unseren eineindeutig eigenen Verstärkungsprozess. Die vollkommen/ausgeglichene Pufer-Pfad-Verstärkungsarchitektur ermöglicht eine ausgeglichene Verstärkung. Für Anwender entwickelt, die außergewöhnliche Klangqualität erfordern. Der ZH3 bietet umfassende Ein- und Ausgangsoptionen, sowie eine Fernbedienungsfunktion - ideal für Desktop-HiFi-Systeme und heim Audiosysteme.

Ob passionierter Musikliebhaber oder Audiophile – der ZH3 verspricht ein außergewöhnliches HiFi-Hörerlebnis.

Vielen Dank für Ihre Unterstützung. Wir bei Fosi Audio halten uns uns zur Aufgabe gemäß Ihrer hochwertige Audiolösungen zu liefern, die jedem Anwender ultimative klangqualität bietet.

产品介绍

感谢您购买Fosi Audio专业平衡解码耳放(前级)。

ZH3是Fosi Audio高端HiFi系列的一款解码耳放，它采用了旗舰级芯片组，搭配独立研发的模拟电路，带来出色的音质。它具有全面的输入输出选项，并支持遥控功能，使其成为桌面和便携式家庭音频系统的理想选择。

ZH3是一款为追求高保真音质的发烧友和音乐爱好者设计的产品，为您带来卓越的高保真聆听体验。

再次感谢您的支持。Fosi Audio始终致力于提供高品质的音频解决方案，让每一位用户都能享受到极致的音质。

产品外观

1. 显示屏
2. 6.35mm耳机接口
3. 4-4mm耳机接口
4. 音量旋钮
5. 多端口前面板：2x 2.0mm立体声、1.2x3mm扬声器或扬声器
6. 后面板：双RCA输出 / 旁路开关至扬声器
双击：主屏幕上切换输出模式 / 从其他屏幕返回主屏幕
长按（2秒）：关机
7. XLR输出
8. RCA输入端口
9. RCA输出
10. 光纤输入
11. 同轴输入
12. USB输入
13. USB-C输入（仅充电）
14. 12V Trigger输出（2.5mm）
15. 6.5V 1.5A电源输入

遥控器

1. 开/关机
2. 屏幕亮度：调整屏幕亮度和自动关屏。自动关屏指"Dim Time"菜单中的设置，5分钟内无操作将自动关闭。
3. 静音
4. 音量+
5. 音量-
6. 输入选择 / 确定选择
7. 功能/模式切换
8. 左/右（输入调整）
9. 上/下（输入调整）
10. 输入选择
11. 增益开关
12. 低音预设
13. 高音预设
14. 音量预设
15. 12V Trigger开关
16. 返回主屏幕

注意：
遥控器使用AAA电池（未随附）。

产品预览

遥控器

规格参数

主机参数	
芯片组	ESS9039MPRO(Flagship) ES9039Q2M
USB	PCM 32bit/768kHz DSD512 (Native)
同轴	PCM 32bit/384kHz
光纤	PCM 24bit/192kHz
耳机阻抗	16Ω-600Ω
输出	2.0Vrms@600Ω 4Vrms@600Ω 4Vrms@32Ω
频响	20Hz - 20kHz (±0.1dB) 20Hz - 40kHz (±3dB)
输出电平	2.0Vrms
动态范围	>120dB
信噪比	>120dB
噪声基底	-125dBV
THD+N	0.0003% (1kHz)
输出电平	4Vrms
动态范围	>120dB
信噪比	>120dB
噪声基底	-125dBV
THD+N	0.0003% (1kHz)
输出电平	2.0Vrms
动态范围	>120dB
信噪比	>120dB
噪声基底	-125dBV
THD+N	0.0003% (1kHz)
低音预设	0dB +3dB +6dB
高音预设	0dB -3dB -6dB
音量预设	0dB -6dB -12dB
12V Trigger开关	启用 / 禁用
蓝牙版本	Bluetooth 5.0
蓝牙编码	SBC,