

# ***FISCHER AMPS***

**INNOVATIVE TECHNOLOGY FOR STAGE AND SOUND**

***GUITAR GENIUS***

***GUITAR IN EAR CABLE***



[www.fischer-amps.de](http://www.fischer-amps.de)

# Guitar Genius

[Art. No. 001126]

Gitarrenverstärker mit Röhrenendstufe sind zwar sehr populär, haben aber das Problem, dass man den so geliebten Sound der Endstufenverzerrung nur bei sehr hohen Lautstärken erreicht. Der Guitar Genius macht es möglich, die Endstufe des Röhrenamps maximal zu belasten und doch in Zimmerlautstärke oder wahlweise lautlos über Kopfhörer bzw. In Ear Monitoring zu spielen. Die eingebaute Loadbox des Guitar Genius bildet elektronisch exakt das Impedanzverhalten einer 4x12er Gitarrenbox nach und ist kein einfacher Lastwiderstand. Dies ist für den Klang der belasteten Röhrenendstufe sehr entscheidend. An der Loadbox kann optional auch die Gitarrenbox angeschlossen werden. Diese wird dann in 12 Lautstärkestufen schaltbar mit ca. 40% des abgegebenen Röhrenverstärkersignals versorgt. Über eine Speaker-Simulation einer 4x12er Gitarrenbox mit vier schaltbaren Charakteristika kann das Verstärkersignal an zwei trafosymmetrierten Ausgängen des Guitar Genius abgenommen werden. Der Line-Out an der Frontseite ist zum direkten Anschließen an den Aux-In des Fischer Amps In Ear Amp. So ist mit dem Gitarrenverstärker lautloses oder lautstärke-vermindertes Recording oder Üben möglich. Auch kann das Gitarrensetup auf der Bühne leiser oder auch lautlos über In Ear Monitoring betrieben werden.

Die Kombination aus Fischer Amps In Ear Amp und Guitar Genius ermöglicht es, das Gitarrensignal des Verstärkers mit dem Stereo/Mono-In Ear Mix oder zum Üben mit einem Playback zusammen zu mischen. Der Guitar Genius hat zusätzlich einen XLR-Kopfhörer-Out, so dass das Fischer Amps Guitar In Ear Cable für das Gitarrensignal und den Stereo In Ear Mix verwendet werden kann.

## Features:

- **Guitar-Loadbox mit lautstärkevermindertem Lautsprecherausgang in 12 Lautstärkestufen schaltbar und korrektem Impedanzverhalten einer 4x12er Gitarrenbox**
- **Umschalter auf der Rückseite für Full Power Betrieb (ohne Loadbox)**
- **Speaker Simulation mit vier schaltbaren Soundcharakteristika (vintage, classic, modern, scoop) und zwei trafosymmetrierten Line-Ausgängen**
- **Line-In zum Anschließen von Guitar Preamp Line-Signalen**

Guitar amplifiers with a tube power amp can only provide the distorted sound, favoured by most musicians, when the volume is turned up. The Guitar Genius allows to operate the amplifier at full load, but still at household noise level or even soundless by using headphones or in ear monitoring. The integrated loadbox of the Guitar Genius electronically replicates the impedance of a 4 x 12" guitar cabinet. The Guitar Genius is not just a simple load resistance, an essential feature for the sound of the amplifier. As an option, a guitar cabinet can be connected to the loadbox. The guitar cabinet is then fed with approx. 40% of the output tube amp signal. 12 volume levels can be adjusted. Via a speaker simulation of a 4 x 12" guitar cabinet with four switchable sound characteristics, the amplifier signal can be picked up at two balanced transformer outputs of the Guitar Genius. The Line Out at the front is for direct connection of the Fischer Amps In Ear Amp. So you can use your guitar amplifier for soundless or noise-reduced recording and practising. This guitar setup can be used on stage with in ear monitoring as well.

A combination of the Fischer Amps In Ear Amp and the Guitar Genius allows to mix the amp's guitar signal with the stereo/mono in-ear mix or with a playback for practising. The Guitar Genius has an additional XLR headphone Out, therefore the Fischer Amps In Ear Cable can be used for the guitar signal as well as for the stereo in ear mix.

## Features:

- **Guitar loadbox with noise-reduced speaker output at 12 volume levels and replicated impedance of a 4 x 12" guitar cabinet**
- **Switch on the backside for full power mode (without loadbox)**
- **Speaker simulation with four sound characteristics (vintage, classic, modern, scoop) and two balanced outputs via transformer**
- **Line-In for guitar preamp line signals**



19"-Kombination aus dem In Ear Amp, dem Guitar Genius und dem Guitar In Ear Cable mit Ultimate Ears In Ear Hörern.

Combination of the In Ear Amp and the Guitar Genius with the Guitar In Ear Cable and Ultimate Ears In Ear Phones

## Technische Daten

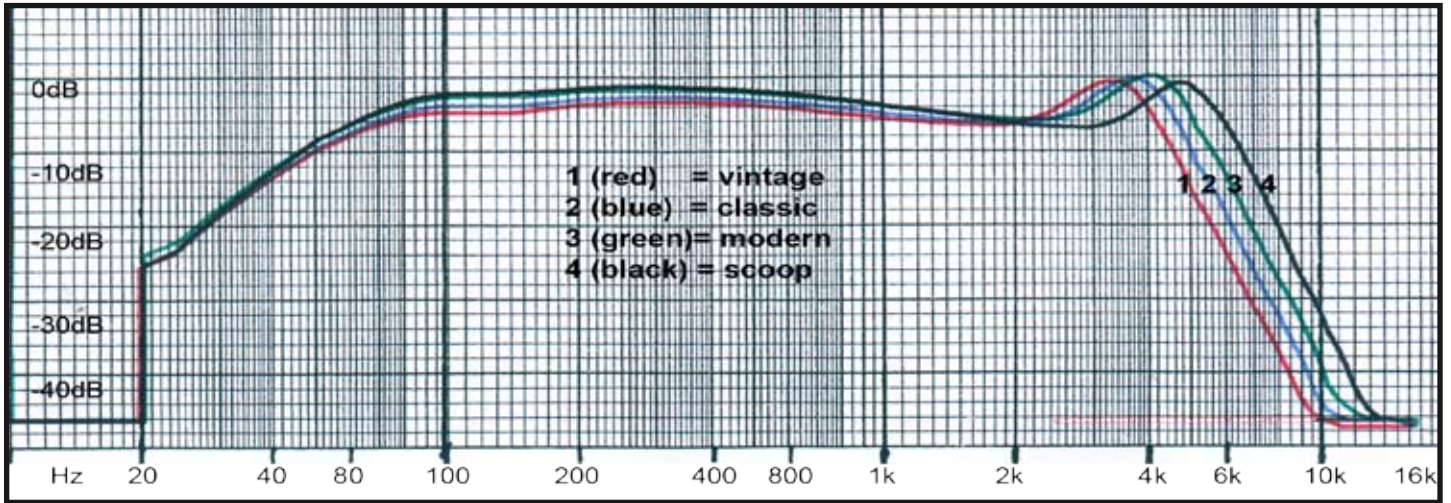
**Gewicht:** 2,5 kg  
**Abmessungen (B x H x T):** 220 x 190 x 44 mm (9,5", 1HE)  
**Max. Eingangsleistung:** 120 W  
**Eingänge:** 1 x Guitar Amp In (Klinke 6,3mm)  
 1 x Line In, (Klinke 6,3mm)  
**Ausgänge:** 1 x Guitar Cabinet Out (Klinke 6,3mm)  
 1 x trafosymmetrierter Line Out (XLR) Rückseite  
 1 x trafosymmetrierter Line Out (Klinke 6,3 mm)

## Specifications

**Weight:** 2.5 kg  
**Dimensions (W x H x D):** 220 x 190 x 44 mm (9.5", 1 U high)  
**Input Power:** 120 W  
**Inputs:** 1 x Guitar Amp In, (jack 1/4 inch)  
 1 x Line In, jack 1/4 inch  
**Outputs:** 1 x Guitar Cabinet Out, (jack 1/4 inch)  
 1 x symmetric Line Out (XLR) back  
 1 x symmetric Line Out (jack 1/4 inch) front

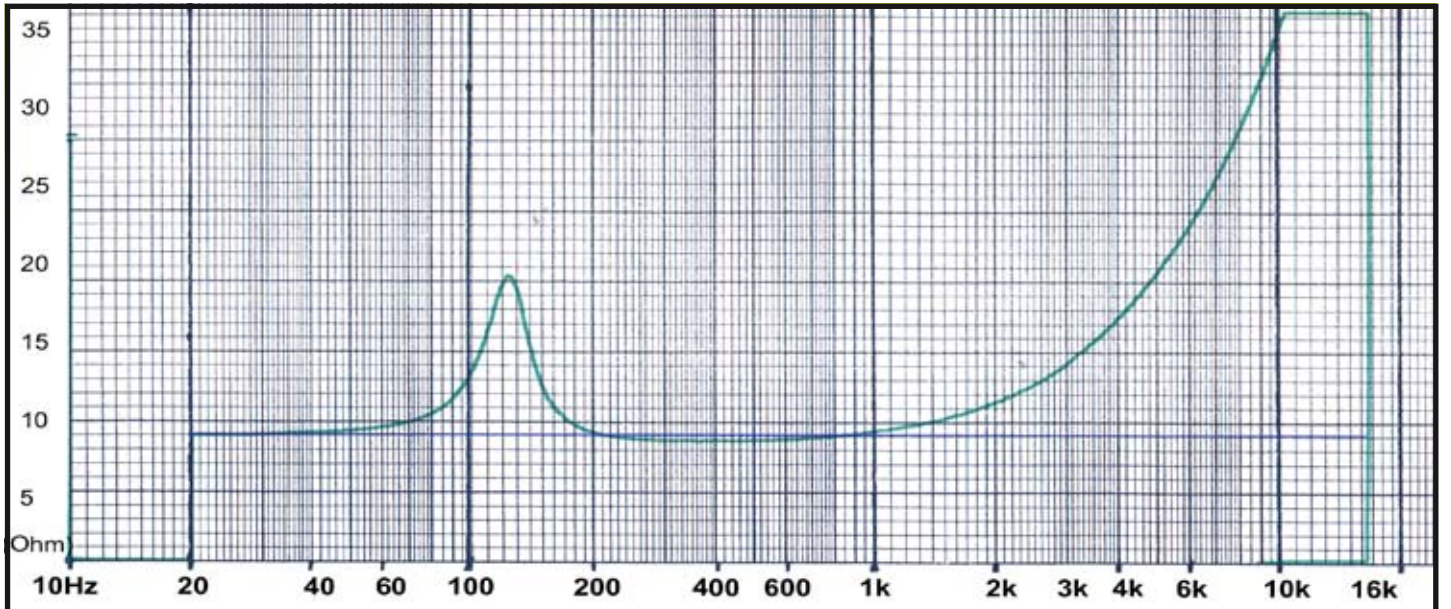
## Darstellung des Frequenzverlaufes der Guitar Genius Speaker Simulation mit den vier verschiedenen Soundmodes

Frequency response of the Guitar Genius Speaker Simulation with the four different sound modes



Darstellung des Impedanzverlaufes des Guitar Genius (grüne Kurve) mit Resonanz bei 125 Hz wie bei einer 4x12" Box. Die blaue Kurve zeigt einen normalen 8 Ohm Lastwiderstand im Vergleich.

Impedance curve of the Guitar Genius (green curve) with resonance at 125 Hz like a 4x12" Guitar Cabinet. The blue curve shows a normal 8 ohms power resistor.



## Guitar In Ear Cable

[Art. No. 001121 (6 m)]

[Art. No. 001122 (10 m)]

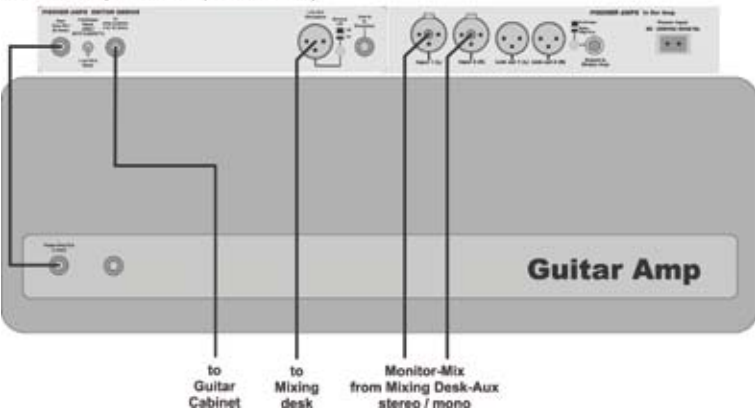
Die Kombination aus einem erstklassigen Instrumentenkabel und einem symmetrischen dreiadrigen Kabel, das dem Musiker das Kopfhörersignal direkt an den Mini Bodypack liefert. Die beiden Kabel sind an der Ummantelung fest aneinandergeschweißt, aber elektrisch völlig voneinander getrennt. So kann man wie gewohnt störungsfrei die Gitarre mit Kabel spielen und wird gleichzeitig mit dem In Ear Kopfhörersignal versorgt, und das alles mit einem einzigen Kabel. Das Guitar In Ear Cable ist in 6m und 10m Länge erhältlich. Das XLR-In Ear Bodypack Adapter mit Lautstärkeregelung ist im Lieferumfang enthalten (siehe Bild).

## FISCHER AMPS Guitar In Ear Cable

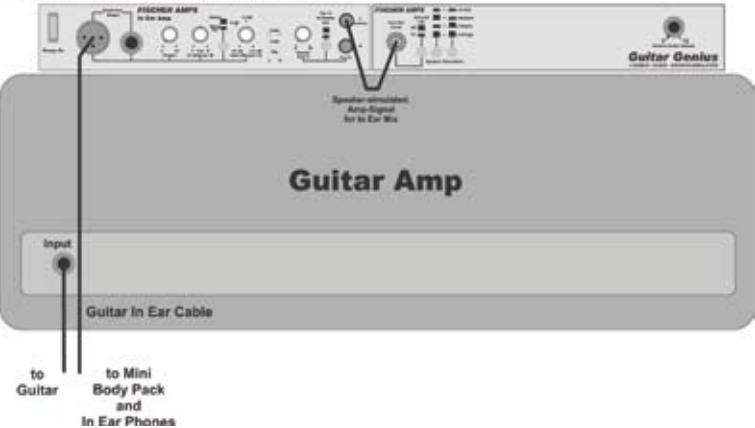


Guitar In Ear Cable: The combination of a top-quality instrument cable and a balanced, three-core cable delivers the headphone signal directly to the Mini Body Pack. Both cable coats are paired, but are electrically separated. This allows to play the wired instrument and it provides the in ear headphone signal just with one cable. The Guitar In Ear Cable is available in lengths of 6m or 10m. The In Ear Bodypack Adaptor with volume adjustment is included in the package (see picture).

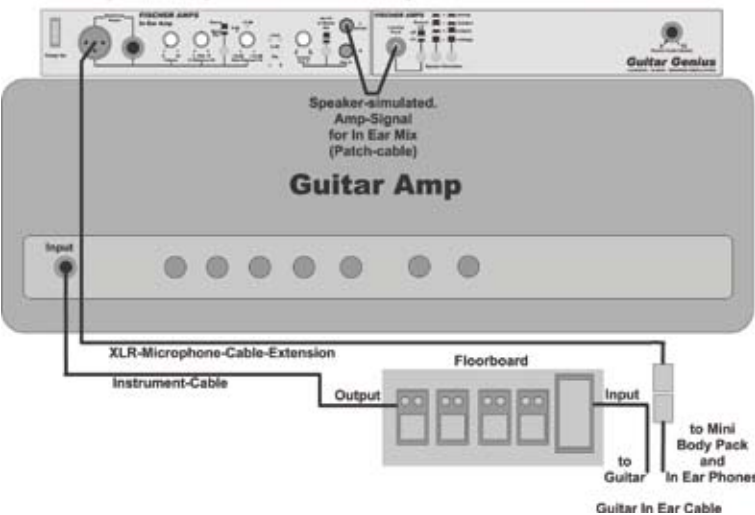
Guitar Genius plus In Ear Amp Standard Setup:



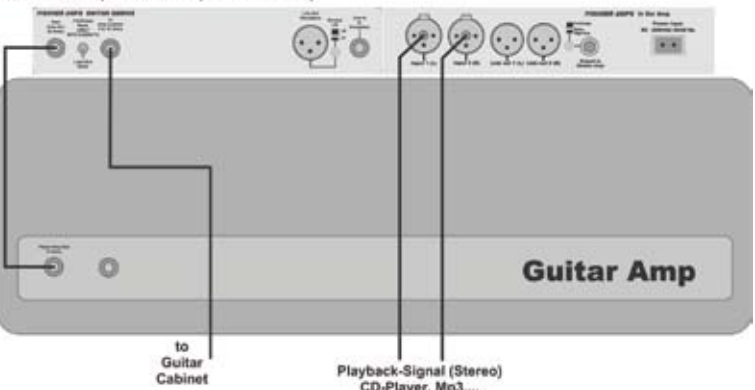
Guitar Genius plus In Ear Amp, Standard-Setup:



Guitar Genius plus In Ear Amp and Guitar In Ear Cable-Setup:



Guitar Genius plus In Ear Amp / Practice-Setup:



# FISCHER AMPS

INNOVATIVE TECHNOLOGY FOR STAGE AND SOUND

Hans-Ulrich-Breymann-Str. 3, 74706 Osterburken / Germany  
 Phone: +49 (0) 62 91 - 6 48 79-0, Fax: +49 (0) 62 91-6 48 79-19,  
 Email: info@fischer-amps.de, www.fischer-amps.de