

HP2

Kopfhörerverstärker

Vielen Dank, dass Sie sich für den PreSonus HP2 Kopfhörerverstärker entschieden haben. Der PreSonus® HP2 Stereo-Kopfhörerverstärker wurde für Musiker und Künstler entwickelt, die auch bei mobilen Anwendungen nicht auf eine hohe Klangqualität verzichten möchten, und eignet sich gleichermaßen für In-Ear-Monitoring (IEM) und herkömmliche Kopfhörer.

Vielen Dank für Ihre Kaufentscheidung und das Vertrauen in unsere Produkte!

Merkmale:

- 2 XLR (F) Eingänge (Stereokabel im Lieferumfang)
- 3,5 mm Stereo-Kopfhöreranschluss
- Lautstärke- und Pan-Regler
- Batterieanzeige
- Netzteil im Lieferumfang
- Robuster Gürtel-Clip
- 5/8"-Gewinde für herkömmliche Mikrofonstative

Vorsichtsmaßnahmen:



Der Betrieb dieses Geräts bei hohen Pegeln kann zu Hörschäden führen. Passen Sie die Lautstärke nach Bedarf an. Ein „Klingeln“ in den Ohren ist ein Anzeichen für eine zu hohe Lautstärke.

Lieferumfang

- HP2 Kopfhörerverstärker • Stereo-Anschlusskabel • Netzteil
- 3/8" auf 5/8" Stativgewinde-Adapter

Anschlüsse und Bedienelemente auf der Vorderseite:



❶ **3,5 mm Stereo-Kopfhörerausgang.** Spitze = Signal links, Ring = Signal rechts, Schirm = Masse ❷ **Batterieanzeige.** Diese beiden LEDs zeigen den Ladezustand der Batterie an. Bei einer neuen, vollständig geladenen Batterie leuchtet nur die grüne LED. Sobald der Batteriestrom unter 7,3 V fällt, leuchten die grüne und die rote LED. Bei 6,5 V oder weniger leuchtet nur die rote LED und die Batterie sollte ersetzt werden. *Anmerkung: Bei Betrieb mit dem Gleichstromnetzteil leuchtet die grüne LED dauerhaft.* ❸ **Lautstärkeregler.** Über diesen Regler steuern Sie die Lautstärke für den Kopfhörer-Ausgang. ❹ **Pan-Regler.** Stereo-Modus: Der Regler steuert die Balance zwischen dem

linken und dem rechten Kanal. Mono-Mix-Modus: Der Regler steuert den Anteil des linken und rechten Kanalsignals.

❺ **Modus-Schalter.** Stereo-Modus: Der HP2 speist das linke Eingangssignal auf die linke Kopfhörermuschel und das rechte Eingangssignal auf die rechte Kopfhörermuschel. Mono-Mix Mode: Die linken und rechten Eingangssignale werden als Mischung über beide Seiten des Kopfhörers ausgegeben. Der „Pan“-Regler steuert das Lautstärke-Verhältnis zwischen den Kanälen.

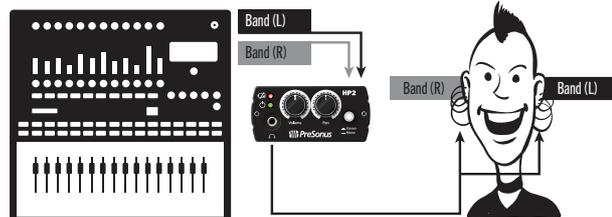
Anschlüsse und Bedienelemente auf der Rückseite:



❶ **Power-Schalter.** Schaltet den HP2 ein und aus. ❷ **Netzteilbuchse.** Schließen Sie hier das Gleichstromnetzteil an. Wenn eine Batterie im Gerät eingelegt ist, wird die Stromversorgung bei Anschluss des Netzteils auf Netzteilbetrieb umgeschaltet. Sobald das Netzteil abgezogen wird, läuft das Gerät wieder im Batteriebetrieb. ❸ **Eingangsanschluss.** Schließen Sie hier den 5-poligen Mini-XLR-Stecker des beiliegenden Anschlusskabels an. Am anderen Ende des Anschlusskabels befinden sich zwei XLR-Buchsen zum Anschluss von Eingangsquellen.

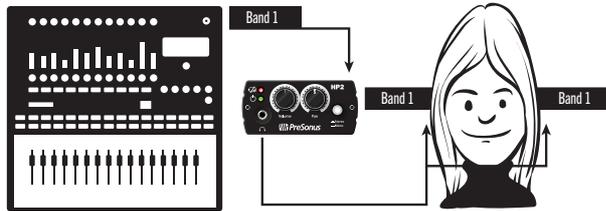
Betriebsmodi:

Stereo-Betrieb



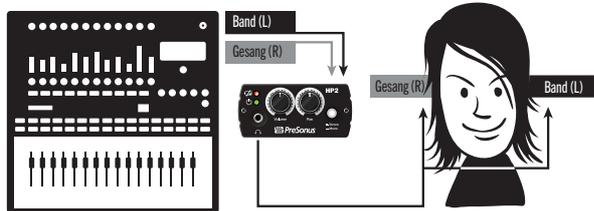
Aktivieren Sie den Stereo-Modus, wenn Sie eine Stereo-Quelle angeschlossen haben. Die linken und rechten Eingangssignale werden über die entsprechenden Kopfhörer-Ausgangskanäle ausgegeben. Im Stereo-Modus steuert der Pan-Regler die Stereo-Balance.

Mono-Betrieb



Wenn Sie eine Mono-Quelle verwenden, können Sie sie entweder am linken oder rechten Eingang anschließen. Drücken Sie die Mono-Taste und drehen Sie den Pan-Regler ganz in die entsprechende Richtung (d. h. bei Anschluss am linken Eingang ganz nach links). Das Eingangssignal wird gleichmäßig über beide Kopfhörerkanäle ausgegeben.

Mono-Mix-Betrieb



Mit dem Mono-Modus lässt sich auch eine eigene Monitormischung erstellen. Speisen Sie die Summenmischung der Band mono auf den linken Eingang Ihres HP2 und das Signal Ihres Kanals auf den rechten Eingang. Mit dem Pan-Regler können Sie nun die Pegel der Band-Mischung und Ihres eigenen Kanals nach links und rechts aussteuern.

Technische Daten:

Abmessungen:	13,34 x 7,30 x 3,18 cm
Nettogewicht:	450 g
Eingang:	2 x XLR-Buchsen
Ausgang:	3,5 mm Stereoklinkenbuchse
Frequenzgang:	30 Hz - 20 kHz, +/- 2 dB
Min. Kopfhörer-Impedanz:	16 Ohm/Seite
Eingangsimpedanz:	15 kOhm
Referenzeingangspegel:	0 dBV
Max. Eingangspegel:	+4 dBV
Max. Ausgangspegel:	+5 dBm
Max. Ausgangsleistung @ 20 Ohm:	50 mW je Kanal
Max. Stromaufnahme:	40 mA
Batteriespannung:	9 Volt
Netzteilspannung:	DC 9 V (Innen -, Außen +)

PreSonus beschränkte Gewährleistung:

- PreSonus Audio Electronics, Inc. garantiert, dass dieses Produkt ab dem Erstkaufdatum ein Jahr lang keinerlei Material- oder Verarbeitungsfehler aufweist.
- Diese Garantie beschränkt sich jedoch auf den Erstkäufer. Diese Garantie ist nur gültig, wenn der Käufer das Produkt innerhalb von 14 Tagen nach dem Kauf online unter www.prenonus.com registriert.
- Die außerhalb der USA gültigen Garantiebestimmungen erhalten Sie von Ihrem zuständigen Vertrieber.
- Während dieser Garantiefrist hat PreSonus nach eigenem Ermessen das Recht, defekte HP2 Kopfhörerverstärker kostenfrei zu reparieren oder zu ersetzen, sofern der Fehler von PreSonus selbst oder einem autorisierten Vertreter einwandfrei festgestellt werden kann.
- Ein Gewährleistungsanspruch wird anerkannt wenn:
 - das Kaufdatum innerhalb der vergangenen 12 Monate liegt (Der Zeitraum kann nach lokaler Gesetzgebung länger sein.) und das Produkt bei einem Händler rechtmäßig erworben wurde.
 - die Fehlerbeschreibung und/oder der optische Eindruck nicht auf eine unsachgemäße Überbeanspruchung durch den Anwender hindeutet und die werksseitig angebrachte Seriennummer nicht entfernt oder manipuliert wurde.
- Diese begrenzte Garantie gilt nicht für:
 - durch unsachgemäßen Gebrauch oder durch Nachlässigkeit entstandene Schäden.
 - ohne Kaufnachweis zurückgesendete Produkte.
 - Produkte, bei denen die Serien- oder Produktnummer oder das Herstellerlogo manipuliert wurde.
 - modifizierte Produkte.
 - Transportbeschädigungen, für die der Frachtführer bezüglich der Schadensregulierung zu informieren ist.
 - Beschädigungen durch nicht autorisierte Reparaturen.
 - Beschädigungen infolge unsachgemäßer Überbeanspruchung.
 - Beschädigungen durch Naturkatastrophen wie Feuer, Überschwemmung, Blitzschlag oder Erdbeben.
 - Verunreinigung durch Flüssigkeiten.
 - Beschädigungen durch extreme Temperaturen oder Luftfeuchtigkeit.
 - Beschädigungen infolge unsachgemäßer Lagerung.
 - beschädigte Anschlüsse.
 - Beschädigungen durch Anschluss oder Gebrauch des Produktes in einer Weise, die den geltenden technischen oder sicherheitstechnischen Anforderungen in dem Land, in dem das Gerät gebraucht wird, nicht entspricht.
 - Schäden durch höhere Gewalt oder sonstige Ereignisse, die außerhalb des Einflusses von PreSonus Audio Electronics liegen.
- Um Garantieleistungen in Anspruch zu nehmen, muss der Käufer PreSonus zuerst telefonisch oder auf dem Postweg über die AM ENDE DIESER ANLEITUNG abgedruckten Telefonnummern oder Adressdaten kontaktieren: Dann erhält er eine Return Authorization Number (RMA) sowie Informationen, an welche Service-Stelle er das Gerät schicken muss. Etwaige Anfragen werden nur dann behandelt, wenn eine Fehlerbeschreibung beiliegt.
- Alle genehmigten Rücksendungen müssen der jeweiligen PreSonus-Kundendienststelle auf eigene Kosten, versichert und sicher verpackt zugeschickt werden. PreSonus behält sich das Recht vor, zur Reparatur eingesandte Produkte zu aktualisieren.
- PreSonus behält sich das Recht vor, zur Reparatur eingesandte Produkte jederzeit ohne vorherige Ankündigung zu optimieren. Diese Garantie gilt nicht für Schadensforderungen, die auf unsachgemäßen Gebrauch, Nachlässigkeit, Modifikationen oder auf Reparaturversuche durch unbefugte Personen zurückzuführen sind, und beschränkt sich auf Schadensforderungen, die auf einen normalen Einsatz und auf offensichtliche Material- oder Herstellungsmängel zurückzuführen sind. Eventuelle stillschweigende Garantien, darunter die Gewährleistung der Marktgängigkeit oder die Eignung für einen bestimmten Einsatzzweck, sind auf die Gültigkeit dieser beschränkten Garantie beschränkt. Bestimmte Staaten, Länder und Regionen erlauben keine Begrenzung stillschweigender Garantien, sodass die oben genannte Einschränkung für Sie möglicherweise nicht zutrifft. PreSonus haftet jedoch unter keinen Umständen für zufällige, nachfolgende oder andere Schäden, darunter u. a. materielle Schäden, Schäden auf Grund von Unannehmlichkeiten oder des Produktverlustes sowie – im Rahmen des rechtlich Möglichen – Personenschäden. Bestimmte Staaten erlauben keinen Ausschluss bzw. keine Einschränkung des Zufalls- oder Folgeschadens, sodass die oben genannten Einschränkungen bzw. Ausschlüsse für Sie möglicherweise nicht gültig sind. Diese Garantie räumt Ihnen bestimmte Rechte ein, die jedoch möglicherweise um weitere örtliche Rechte ergänzt werden. In jedem Fall gilt diese Garantie nur für Produkte, die in den Vereinigten Staaten von Amerika verkauft und verwendet werden. Die in anderen Ländern gültigen Garantiebestimmungen erhalten Sie von Ihrem zuständigen Vertrieber.

PreSonus

18011 Grand Bay Court • Baton Rouge, Louisiana 70809 USA
1-225-216-7887 • www.prenonus.com