PHIL JONES BASS ®

BIGHEAD PRO
HA-2

MULTIFUNKČNÍ SLUCHÁTKOVÝ/PŘEDZESILOVAČ
HA-2
BIGHEAD PRO

UŽIVATELSKÝ MANUÁL

Děkujeme vám za zakoupení basového zesilovače BIGHEAD PRO HA-2. Za výrobou tohoto inovativního, jedinečného a výkonného zařízení stojí velké odhodlání a vášeň. Přečtení a následování tohoto manuálu vám pomůže z tohoto zařízení dostat ten nejlepší výkon a také zajistit jeho dlouhou životnost.

NEJPRVE SI PŘEČTĚTE TOTO:
Před použitím BIGHEAD PRO HA-2 si prosím nejprve přečtěte VŠECHNY instrukce.

- Po obdržení výrobku zkontrolujte, zda nedošlo k jakýmkoli známkám fyzického poškození způsobeným přepravou. Pokud je viditelné jakékoli poškození, obraťte se na prodejce.
- Neinstalujte toto zařízení do uzavřeného nebo vestavěného prostoru, například do knihovny nebo podobného místa. Zesilovač by měl zůstat na otevřeném místě, v prostředí s dobrým větráním. Ventilace by neměla být omezena zakrytím větracích otvorů předměty, jako jsou noviny, ubrusy, závěsy atd.
- UPOZORNĚNÍ: V případě, že je do zesilovače nesprávně vložena baterie, hrozí nebezpečí exploze. Baterii nahrazujte pouze stejným nebo ekvivalentním typem.
- UPOZORNĚNÍ: Baterie (sada akumulátorů nebo instalované baterie) nesmí být vystaveny nadměrnému zdroji tepla, jako jsou sluneční záření, oheň apod.
- UPOZORNĚNÍ: Používejte pouze příslušenství určené nebo poskytnuté výrobcem (například napájecí adaptér atd.).
- UPOZORNĚNÍ: Z důvodu snížení rizika požáru nebo úrazu elektrickým proudem nevystavujte zesilovač dešti ani vlhkosti. Zesilovač nesmí být vystaven kapající nebo stříkající vodě.
- Pokud není zesilovač používán, nebo v případě jeho přesunu, dbejte prosím na napájecí kabel, který můžete například zafixovat pomocí stahovacího pásku. Přívodní kabel nevystavujte kontaktu s ostrými hranami, které by mohly způsobit jeho odření. Při opětovném použití nejprve zkontrolujte, zda není napájecí kabel poškozen. Pokud objevíte nějaké poškození, nahraďte kabel kabelem podle doporučení výrobce, nebo se stejnými specifikacemi, jakými disponoval původní kabel.
- Správná likvidace tohoto výrobku. Toto označení znamená, že tento výrobek nesmí být v rámci EU likvidován společně s jinými odpady z domácnosti. Aby se předešlo možným škodám na životním prostředí nebo na lidském zdraví způsobeným nekontrolovanou likvidací odpadu, recyklujte tento produkt zodpovědně tak, aby bylo podpořeno udržitelné opětovné využití materiálních zdrojů. Pro vrácení použitého zařízení použijte systémy zpětného odběru a sběru nebo kontaktujte prodejce, u kterého byl výrobek zakoupen. Výrobek by takto měl být odebrán pro účely ekologické recyklace.

POHLED NA BIGHEAD PRO
BIGHEAD PRO nabízí v malém balení mnoho funkcí.

1. Sluchátkový „booster“: Připojte do auxového vstupu chytrý telefon nebo jiné audio zařízení a využijte plný potenciál svých sluchátek.
Výstupní výkon je v porovnání s iPhonem šestkrát vyšší. Vyšší výkon dodá vašemu zvuku lepší dynamiku i rozlišení.

2. Sluchátkový zesilovač pro kytarové a basové nástroje: BIGHEAD PRO se vyznačuje speciálním 2pásmovým ekvalizérem, který je uzpůsoben zejména pro basové nástroje, ale díky širokému spektru vysoko-frekvenčního vybuzení/utlumení velice dobře funguje i v případě jiných nástrojů. Díky ovladači vstupní úrovně je možné pracovat s jakýmkoliv typem pasivních nebo aktivních nástrojů a využívat přitom vhodného sladění impedance a signálové úrovně.

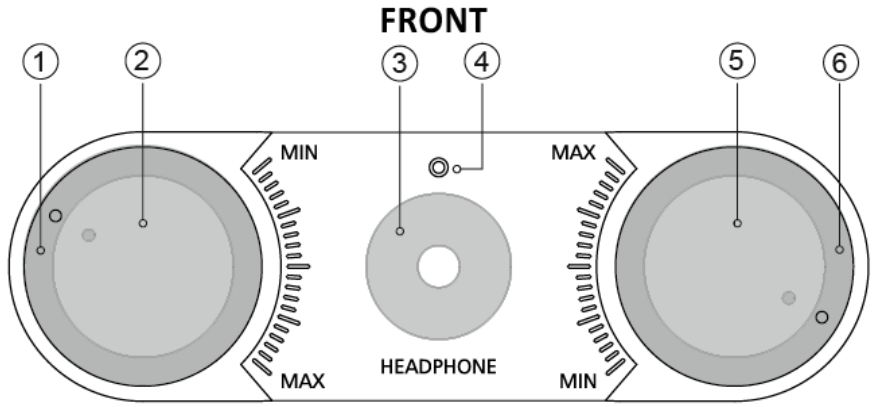
3. Digitální nahrávací rozhraní: S pomocí Micro USB konektoru je možné zařízení propojit přímo s počítačem za účelem přímého nahrávání s využitím softwarových nástrojů, jako jsou Pro Tools, Cakewalk nebo Garage Band.

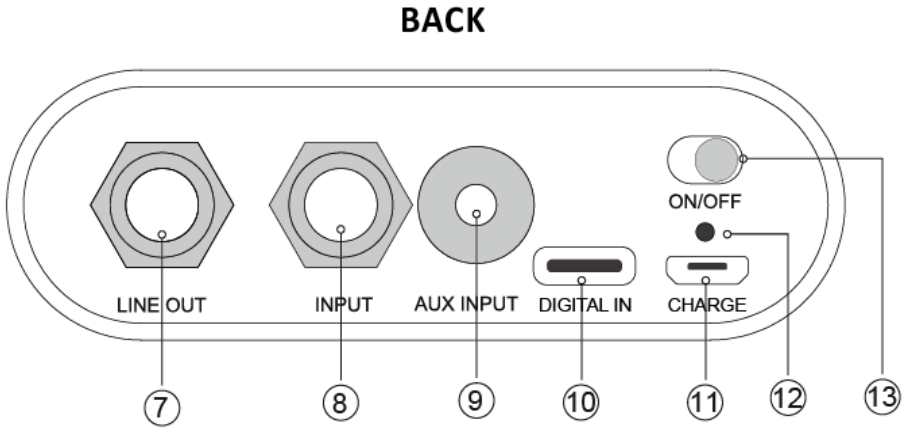
4. Digitální playback: USB rozhraní také umožňuje převádět digitální signál zpět a přehrávat ho analogově.

5. Předzesilovač: Linkový výstup je možné připojit do vstupu jiného zesilovače, kterému tak dodáte vysoce kvalitní signál, včetně ekvalizace.

BIGHEAD PRO je vybaven vestavěnou dobíjecí lithium-iontovou baterií, která by měla vydržet až 8 hodin nepřetržitého provozu. Skrze micro USB je možné BIGHEAD PRO připojit také k nabíječce chytrého telefonu.

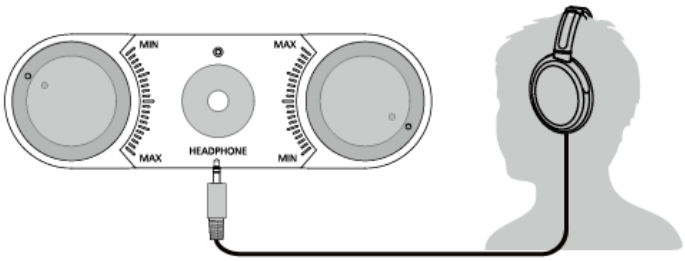
PŘEHLED PŘEDNÍHO A ZADNÍHO PANELU



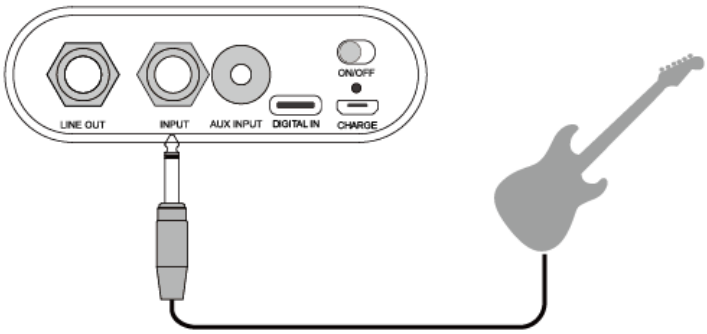


1. **Nastavení úrovně vstupního gainu (vnější ovladač)**
Pouze pro signál nástroje. S pomocí tohoto parametru srovnáte úroveň nástrojového signálu s BIGHEAD PRO. Pokud je signál zkreslený, otáčejte tímto ovladačem směrem doleva, dokud zkreslení nezmizí.
2. **Nastavení celkové hlasitosti (vnitřní ovladač)**
Ovladač pro nastavení úrovně signálu z nástroje i z AUXového vstupu.
3. **Konektor pro sluchátka**

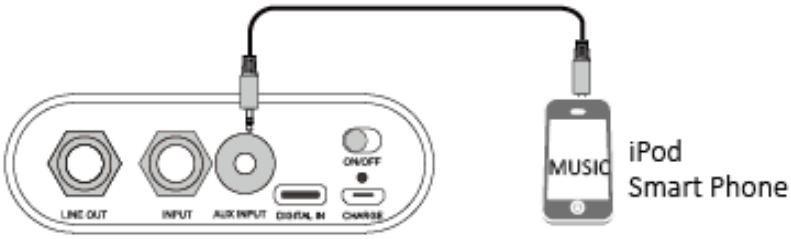
Standardní 3,5mm sluchátkový stereo konektor. AUXový signál je stereo, nástrojový mono.



4. **Indikátor napájení**
5. **Útlum/vybuzení výšek (vnitřní ovladač)**
Útlum a vybuzení signálu o +/- 18 dB. Účinkuje pouze na nástrojový signál, nikoliv na AUX.
6. **Útlum/vybuzení basů (vnější ovladač)**
Útlum a vybuzení signálu o +/- 18 dB. Účinkuje pouze na nástrojový signál, nikoliv na AUX.
7. **Linkový výstup**
Předzesilovač BIGHEAD PRO pracuje se signálem studiové nahrávací kvality. Z linkového výstupu tedy odchází velmi čistý signál, který je vhodný pro záznam nebo buzení jiného zesilovače.
8. **Vstup pro baskytaru/nástroj**
Vysoko-impedanční vstup navržený pro různé druhy pasivních i aktivních nástrojů.



9. **AUXový stereo vstup**
Tento stereo mini konektor přijímá signál ze zařízení, jako je iPod či iPad, z počítače nebo z bicího automatu.



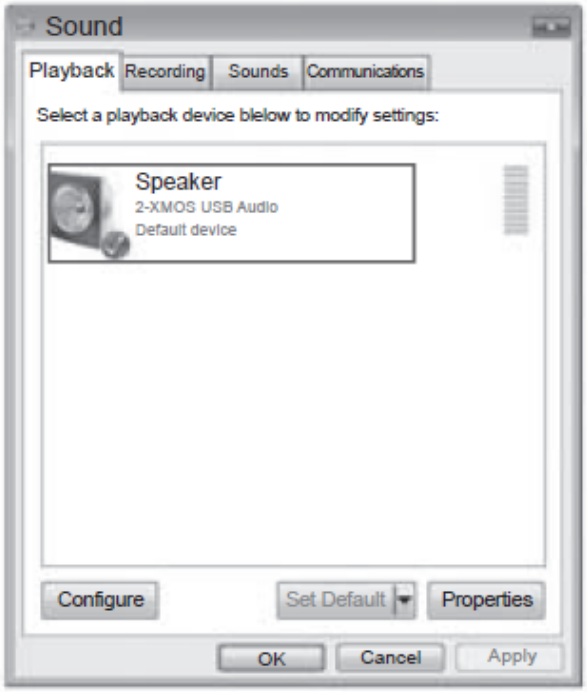
10. **Digitální audio USB rozhraní**

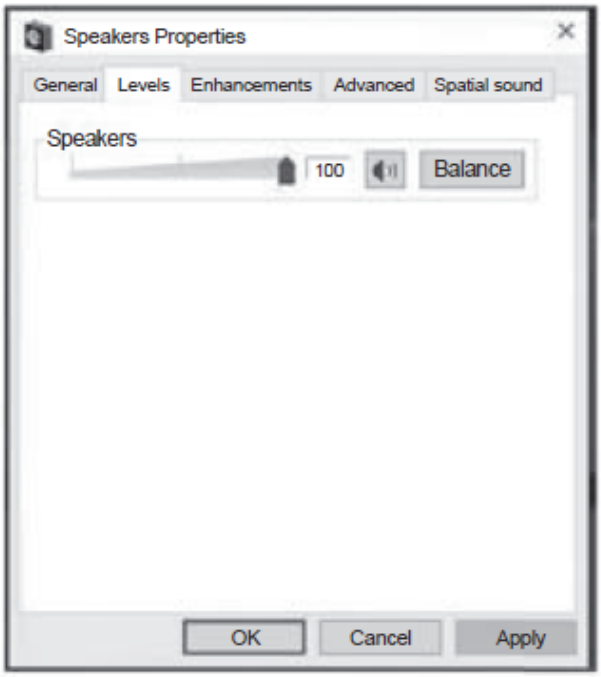
- Při připojení bude HA-2 označen jako zařízení „PJB HA-2“. U starších verzí Windows bude použito označení „XMOS UBS Audio“.
- V USB režimu je možné hlasitost nastavit pomocí ovladače VOLUME.
- Výchozí USB ovladač pro operační systémy Windows 7 / Windows 8 / Windows 10 podporuje pouze standard USB Audio Class 1, čímž omezuje zvukový tok pouze na 2 kanály PCM s nejvyšší vzorkovací frekvencí 96 kHz. Za účelem podpory PCM s vyšší vzorkovací frekvencí a podpory DSD, je USB rozhraní HA-2 vybaveno vestavěným standardem USB Audio Class 2, proto je při použití operačních systémů Windows 7 / Windows 8 / Windows 10 potřeba specifický ovladač. Podrobněji na: http://pjbworld.com/cms/index.php/product-ha-2/.
- Nezapomínejte prosím, že operační systém Windows XP již není společností Microsoft nadále

podporován, ovladač, který by umožňoval podporu Windows XP, proto není k dispozici. Pro další informace kontaktujte příslušný servis.

- USB ovladač u operačních systémů Mac OS podporuje ve výchozím nastavení standardy USB Audio Class 1 a USB Audio Class 2. Pro spolupráci HA-2 s počítači Mac proto není nutné instalovat další dodatečný ovladač. V případě přehrávání DSD je podporována vzorkovací frekvence 2,822 MHz a 5,644 MHz. Výstup streamu je řešen režimem DoP.
- Při použití v kombinaci s chytrými zařízeními, jako jsou telefony Android/iPady apod, HA-2 připojte k takovému zařízení pomocí kabelu typu USB OTG a v případě potřeby nainstalujte příslušnou aplikaci (například přehrávač Sony Neutron).
- Pokud se nacházíte v režimu USB Mode, a pracujete s operačním systémem Windows, DSD soubor bude přehráván a odesílán v režimu DoP (DSD over PCM). Během přehrávání mějte prosím v systému nastavenu celkovou hlasitost (Master Volume) na maximum. Nižší nastavení povede k nulovému výstupu, a nebo k výstupu se šumem.

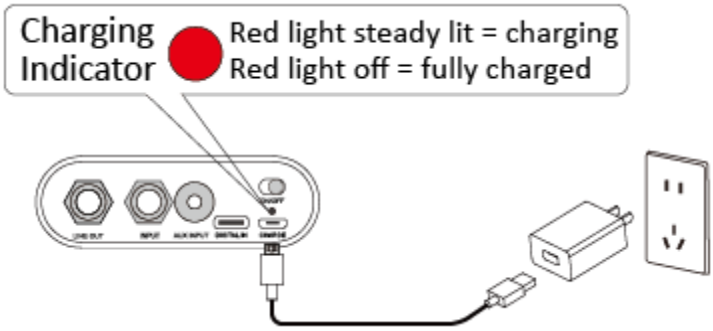
Nastavení celkové hlasitosti:
“System console” → “Audio and Hardware” → “Sound” → “Playback”
Dvojitým kliknutím klikněte na ikonu XMOS, po té zvolte záložku Levels a nastavte celkovou hlasitost na maximum.





Poznámka:
Výchozí přehrávač hudby v operačním systému Mac OS nepodporuje přehrávání formátů DSD a DoP.

11. Indikátor dobíjení



Trvale svítí červená = nabíjení. Červená nesvítí = plně nabito.

12. Hlavní vypínač

SPECIFIKACE

Výkon sluchátkového výstupu: 300 mW
Frekvenční odezva: 10 Hz-40 kHz
Impedance: 16-64 ohmů
Ovladače: Master Volume, Input Gain,
Ovladače Treble/Bass pro úpravu signálu z nástrojového vstupu
Konektory: Headphone (3,5mm stereo jack), Line Out (6,3mm jack),
Input (6,3mm jack)), AUX Input (3,5mm stereo jack),
Micro USB pro dobíjení baterie a digitální audio rozhraní
Rozměry (ŠxHxV): 75 x 149 x 24 mm
Hmotnost: 290 g

SOUČÁST BALENÍ

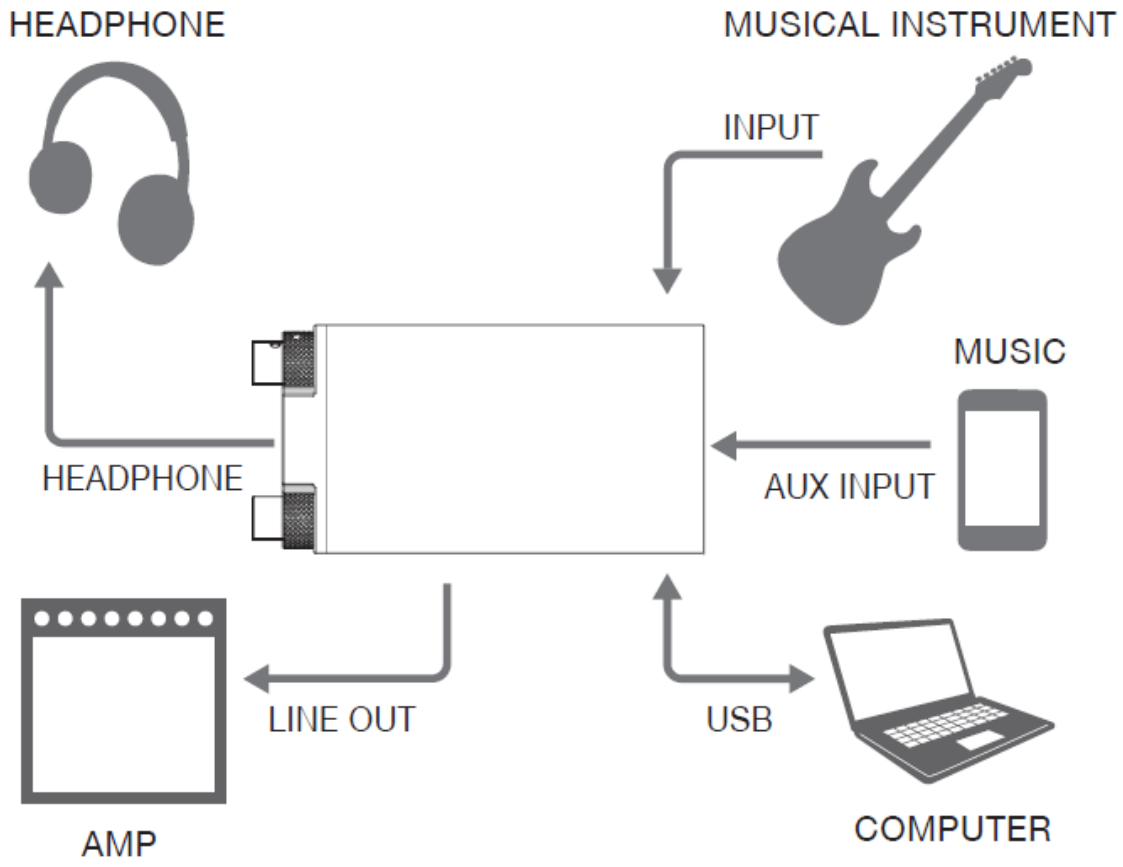
Měkké pouzdro, kabel s konektory jack 3,5mm, micro USB kabel

V případě otázek prosím kontaktujte spolčenost PJB na emailu info@philjonespuresound.com.

PHIL JONES BASS
American Acoustic Development LLC
8509 Mid County Industrial Dr,
St Louis, MO 63114 USA
Tel: 855-227-7510 (855-BASS-510)
www.pjbworld.com
support@philjonespuresound.com

Pro servis mimo USA kontaktujte našeho distributora ve vaší zemi.
Informace naleznete na našich webových stránkách.

ZAPOJENÍ



PHIL JONES BASS
American Acoustic Development LLC
8509 Mid County Industrial Dr, St Louis,
MO 63114 USA
WWW.PJBWORLD.COM
Printed in China
CE