



# PTHA02M

## sluchátkový zesilovač pro ladiče pian



miniaturní přenosný sluchátkový monofonní zesilovač je kompaktní zařízení vybavené kompletním příslušenstvím. Obsahuje vše potřebné pro optimální práci profesionálních ladičů strunných nástrojů, jako jsou piana, klavíry a další. Ideální pro práci profesionálů v prostředí s vysokou hladinou rušivého pozadí. Hlavními přednostmi jsou kompaktnost, dlouhá „nezávislost“ na síti, spolehlivost a elegantní vzhled. Dobíjení je možné i z „Powerbank“.

### Parametry a vlastnosti:

Rozměry:	(34 × 105 × 150) mm
Provedení:	elegantní a odolné kovové tělo
<b>Výstup:</b>	sluchátka Jack 3,5mm – ON/OFF
Výstupní výkon:	až 60mW/16-32ohmů
Ovládání hlasitosti:	plynulá regulace (0 až 10)
Ovládání výšky a hloubky:	plynulá regulace (+/- 6) dB
<b>Vstup audio:</b>	mikrofon Jack 6,3mm
<b>Vstup nabíjení:</b>	konektor nabíjení mikro USB
Zdroj energie:	akumulátor 3,7V/ 2500mAh
Doba provozu:	150 hod po úplném nabití
Doba nabíjení:	5hod (při vybité baterii)
Frekvenční charakteristika:	30 Hz až 20kHz /32 ohmů

<b>Indikace:</b>	ON-zapnuto	LED	
	BATT-stav interní baterie	LED	
	CHRG-průběh nabíjení	LED	
Hmotnost:	320 gramů		
Barva:	stříbrná, černá, šedá		

### Příslušenství:

- Stereofonní sluchátka
- Kontaktní mikrofon KORG CM-200
- AC/DC nabíjecí adaptér (mikro USB 5V/1000mA)
- Plastový box s výplní vhodný pro bezpečné přenášení

### Použití:

Přístroj vyjmete z transportního boxu, síťový adaptér zapojíme do vstupu 5V a připojíme ho do sítě 230V/50Hz. Průběh nabíjení indikuje svítící a stav nabití nesisvítící žlutá LED. Po nabití je přístroj připraven k použití. Do konektoru přístroje/zesilovače připojíme Jack kontaktního mikrofonu a ten položíme na místo pro snímání zvuků. Zasunutím sluchátek do konektoru zesilovač zapneme a můžeme ho používat. Hlasitost zvuku měníme Regulací hlasitosti. Vybití indikuje červená LED.



Sluchátka  
ON/OFF

Indikace

Hloubky

Výšky

Regulace  
hlasitosti



Kontaktní  
mikrofon

AC/DC adaptér  
mikro USB 5V

© ELMET - Právo změny vyhrazeno



**VÝROBCE ELEKTRONIKY, PŘESNÉ MECHANIKY, KOVOVÝROBY**  
 spol. s r.o., Nádražní 889, 53501 Přelouč, www.elmet.cz, elmet@elmet.cz, obchod@elmet.cz, telefon +420 466 736 651  
**TEPELNÝCH ČERPADEL, REKUPERAČÍ A AKTIVNÍCH RADIÁTORŮ**



# PTHA02M

## Piano Tuner Headphone Amplifier



Mini portable monophonic amplifier with headphones is a compact equipment with full accessories to practice using. Provides all needful to activities optimization of professional piano tuner.

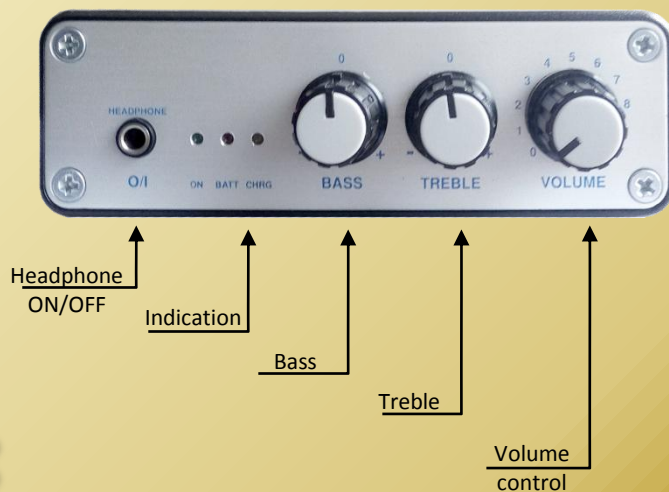
### Technical information's:

Dimensions:	(34 × 105 × 150) mm
Realisation:	elegant and proof metal body
<b>Output audio:</b>	headphones Jack 3,5mm/ON/OFF
Output power:	to 60mW/32ohm
Control of Volume:	continuously control (0 to 10)
Control of Treble and Bass:	continuously control (+/- 6) dB
<b>Input audio:</b>	microphone Jack 6,3mm
<b>Input charge:</b>	connector micro USB +5V
Power supply:	battery 3,7V/ 2500mAh
Operating time:	150 hrs. (after full charging)
Time of charging:	5hrs
Frequency characteristic:	30 Hz to 20 kHz/32 ohm

<b>Indication:</b>	ON switch-on LED	LED	●
	BATT status of battery	LED	●
	CHRG status of charge	LED	●
Weight:	320 grams	LED	●
Colour:	Silver, black, grey		

### Accessories:

- Stereophonic headphones
- Contact microphone KORG CM-200
- AC/DC Charging adapter (micro-USB 5V/1000mA)
- Plastic box with space pad to secure transport



© ELMET – Change right stipulated



**VÝROBCE ELEKTRONIKY, PŘESNÉ MECHANIKY, KOVOVÝROBY**  
 spol. s r.o., Nádražní 889, 53501 Přelouč, www.elmet.cz, elmet@elmet.cz, obchod@elmet.cz, telefon +420 466 736 651  
**TEPELNÝCH ČERPADEL, REKUPERAČÍ A AKTIVNÍCH RADIÁTORŮ**





## PROFESIONÁLNÍ VÝKONOVÝ ZESILOVAČ D2000

Ideální zesilovač pro hudební skupiny určený k ozvučování velkých prostorů. Jeho maximální dosažitelný výstupní výkon je **2600 W**. Jeho využití je však rozsáhlejší a to všude tam, kde potřebujeme velký akustický výkon s neskutečným kmitočtovým rozsahem **10Hz až 100kHz**, vysokou mechanickou odolnost a spolehlivost.

### PŘEDNOSTI

- Zesilovač může pracovat ve dvou režimech jako klasické STEREO nebo BRIDGE. Druhý režim umožňuje v můstkovém zapojení pracovat s dvojnásobným výkonem do dvojnásobné zatěžovací impedance.
- K napájení zesilovače slouží klasický, spolehlivý, odolný (nespínaný) zdroj, který nemá žádné problémy s vyzařováním a EMC.
- Zesilovač je vybaven účinným LIMITEREM, který nedovolí přebuzení koncových stupňů ani při extrémních vstupních signálech přicházejících z uživatelských zdrojů. Zároveň je nastaven tak, že lze maximálně využívat nejvyššího hudebního výkonu při maximální dynamice projevu.
- Koncové stupně jsou chlazeny dvěma nezávislými, integrovanými ventilátory. Zesilovač disponuje ochranou proti úmyslnému či neúmyslnému zakrytí větracích otvorů.
- Díky elektronickému uspořádání může zesilovač pracovat až do minimální zátěže 2 ohmy a to s nulovou stejnosměrnou složkou signálu na výstupech.
- Zesilovač je konstruován z kvalitních nízkošumových součástek od renomovaných výrobců.

S ohledem na očekávané způsoby používání je mechanické uspořádání předdimenzované. Zesilovač se nachází v robustní kovové skříni a je vybaven odolnými konektory používanými v této třídě nízkofrekvenčních výkonových zařízení.



### PARAMETRY

#### Výstupní výkon

2x500W /8Ω  
2x800W /4Ω  
2x1300W/2Ω  
1x1600W/8Ω  
1x2600W/4Ω

#### Výkonová šířka pásma

10Hz – 100kHz/-3dB

#### Vstupní citlivost

0dB/0,775V

#### Vstupní impedance

22kΩ symetricky

#### Odstup

min. 106dB

#### Rychlost přeběhu

min. 50V/μsec

#### Intermodulační zkreslení

max. 0,04%

#### Činitel tlumení

min. 150

#### Výstupní stejnosměrné napětí

max. +/- 3mV

#### Přeslech

min. 90dB

#### Rozměry

2Ux480 cm

#### Hmotnost

30kg

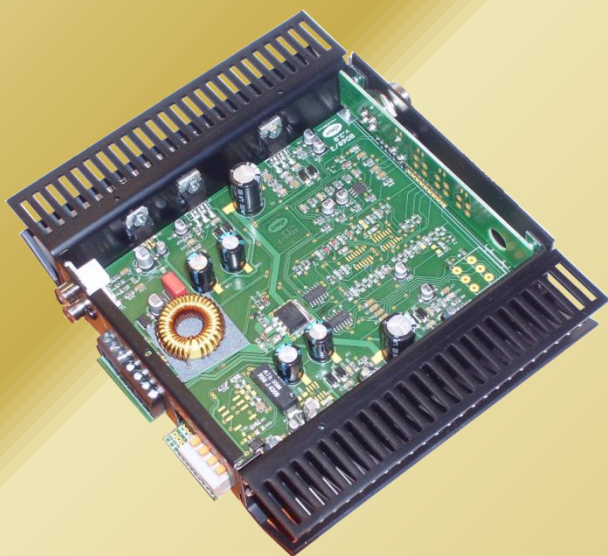




Digitální zesilovač – optimalizace zvuku v složitých podmínkách (např. chrámová hudba)



Výkonové zesilovače pro hudebníky



Výkonový zesilovač pro automotive

