

HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ



THUNDER PMX 402/602/802/1002/1202-USB
2 X 500W KEVERŐERŐSÍTŐ


BEVEZETÉS ÉS AZ ELEKTROMOS BERENDEZÉSEK HASZNÁLATÁRÓL

Kérjük figyelmesen olvassa el az Útmutatót, mielőtt használatba venné a készüléket! Kövesse az Útmutatóban leírt használati utasításokat, hogy elkerülje a téves használatból adódó károkat és a garancia elvesztését. Tegyen meg minden óvintézkedést a tűz és / vagy áramütés elkerülése érdekében. A készüléken javításokat csak képzett szakember végezhet. Őrizze meg a Használati Útmutató kézikönyvet, később szüksége lehet rá.

- Olvassa el az útmutatót, mielőtt használatba venné a készüléket! Őrizze meg az útmutatót, később szüksége lehet rá.
- Őrizze meg az eredeti csomagolást a biztonságos szállítás céljából!
- Az első használat előtt ellenőrizze a készüléket és a készülék tartozékait. Ha szállításból adódó sérülést, vagy hiányosságot tapasztal, értesítse az Eladót!
- A készüléket, tartozékait és a csomagolóanyagokat tartsa távol a gyermekektől, mert az apró részeket lenyelhetik és fulladást okozhatnak! A készülék működése közben ne hagyja a gyermekeket felügyelet nélkül a készülék közelében.
- A készülékben feszültség alatt lévő alkatrészek vannak, NE NYISSA KI a készüléket!
- Nedves kézzel soha ne csatlakoztassa, vagy húzza ki a készüléket a hálózatról!
- Ha a csatlakozó és/vagy a hálózati kábel sérült, szakemberrel kell javíttatni!
- Ha a készülék olyan mértékben sérült, hogy a belseje láthatóvá vált, ne csatlakoztassa a hálózati aljzathoz!
- A készüléket, vagy a hozzá adott tápegység adaptert csak 220-240Vac/50Hz és 10-16A terhelhetőségű, földelt hálózati aljzathoz csatlakoztassa!
- A készüléket ne helyezze hőforrás közelébe és ne tegye ki közvetlen hő, vagy erős napsütés hatásának!
- Ne a hálózati kábelnél fogva húzza ki az aljzatról a vezetékét, hanem szorosan fogja meg a csatlakozót és úgy húzza ki!
- A készülék normális működésének érdekében azt csak 5°C és 35° C közötti hőmérsékletű helyiségekben használja!
- Zivatar esetén, vagy ha hosszabb ideig nem használja a készüléket, húzza ki a hálózati csatlakozót!
- Ne tegye a készüléket nedves, poros környezetbe; esőtől, víztől védje meg! Ez fokozhatja az áramütés veszélyét!
- Egymás után többször ne kapcsolgassa ki-és be a készüléket, mert az kárt okozhat benne.
- Vegyszert tartalmazó oldattal ne tisztítsa a készüléket, mert tönkretelheti a felületét. Csak száraz kendőt használjon tisztításra!
- A készüléket jól szellőző helyre tegye, a szellőzőnyílásokat pedig ne takarja le!
- A készüléket ne helyezze olyan berendezések közelébe, amelyek közelében elektromos interferencia alakulhat ki.

A javítást szakemberre kell bízni, ha

- a hálózati vezeték illetve a dugasz megsérült
- valami bele esett vagy belefolyt a készülékbe
- a készülék megázott
- a készülék nem működik megfelelően
- a készüléket leejtették vagy a készülékház megsérült

Kicsomagolás: Ellenőrizze, hogy a készülék és tartozékai sérülésmentesek, és minden feltüntetett tartozék megvan. Kicsomagolás után várja meg, amíg a készülék átveszi a helyiség hőmérsékletét. A hőingadozás miatt esetlegesen keletkező pára bekapcsolás esetén károsíthatja az elektronikus részeket. **Tápegység:** Amennyiben a készülék külön tápegységgel rendelkezik, azt csak a mellékelt, gyári tápegységgel üzemeltesse! A termék tápegységét közvetlenül az elektromos hálózatra kell csatlakoztatni. Ne csatlakoztassa a készüléket olyan hálózathoz, aminek feszültsége szabályozható (pl dimmerhez.), mert esetleg alul-, vagy túlterheli a tápegységet. **FONTOS:** A készüléket megszakítóval vagy biztosítókkal védett áramkörhöz csatlakoztassa. Győződjön meg róla, hogy a készülék rendelkezik megfelelő elektromos földeléssel. A készüléken tilos bármilyen módosítást végrehajtani. A szakszerűtlen és helytelen módosítás érvényteleníti a CE tanúsítványt és a garanciát! A gyártó által meghatározott készülék-specifikációk jellemzőek: a tényleges értékek nagyon kis mértékben készülékenként azonban eltérhetnek. A specifikációk előzetes értesítés nélkül megváltoztathatók! **ŐVJUK KÖRNYEZETÜNKET! Az elektromos termékeket nem szabad a háztartási hulladékba dobni.** Kérjük, vigye már nem működő vagy nem javítható terméket Elektronikai Hulladékot kezelő gyűjtőhelyre.  Érdeklődjön a helyi önkormányzatnál, hatóságoknál, vagy a készüléket értékesítő kereskedőnél.

TULAJDONSÁGOK

- Többcsatornás hangkeverő beépített erősítővel
- Beépített USB / BT / MP3 lejátszó
- BLUETOOTH vevő
- FM rádió
- 2 sávós hangszínszabályzás
- Phantomtáp
- 5 sávós EQ
- 2 x 5 ledes kivezérlésjelző
- 24 bit-es effektprocesszor
- 16 DSP effekt
- Jelbemenetek: XLR mama, 6,3 Jack
- Jelkimenetek: 6,3 Jack, RCA, XLR papa
- Hangfalkimenet: SpeakOn 6,3 Jack
- Fejhallgató kimenet
- Aktív ventilátoros hűtés

TERMÉKLEÍRÁS

A Thunder PMX keverőerősítő kategóriája egyik legjobb ár/érték arányú terméke a hazai kínálatban. Lényegében minden olyan funkció megtalálható benne amit egy profi keverőerősítőtől elvárhat az ember. Beépített MP3 és Bluetooth lejátszójának köszönhetően nincs szükségünk külön lejátszó csatlakoztatására. Phantomtáppal is rendelkezik, így a kondenzátor mikrofonokat is használhatjuk vele. Előnye, hogy nagyon jól áttekinthető, letisztult termék, nincs tele fölösleges funkciókkal, így kezdő felhasználóknak is ideális választás lehet. Ideális választás iskolák, hangosítók, zenekarok, karaoke felhasználók részére. Könnyen szállítható, nagy teljesítményű, jó minőségű termék, 3 év teljes körű garanciával.

MŰSZAKI JELLEMZŐK

TULAJDONSÁG	PMX402	PMX602	PMX802	PMX1002	PMX1202
Cikkszám	57402	57602	57802	57102	57122
Csatornák száma	4	6	8	10	12
MAX teljesítmény	4Ω: 2x500W 8Ω: 2x300W	4Ω: 2x500W 8Ω: 2x300W	4Ω: 2x500W 8Ω: 2x300W	4Ω: 2x500W 8Ω: 2x300W	4Ω: 2x500W 8Ω: 2x300W
RMS teljesítmény	4Ω: 2x300W 8Ω: 2x200W	4Ω: 2x300W 8Ω: 2x200W	4Ω: 2x300W 8Ω: 2x200W	4Ω: 2x300W 8Ω: 2x200W	4Ω: 2x300W 8Ω: 2x200W
Mikrofon bemenet V	elektornikusan kiegyensúlyozott				
Frekvenciatartomány	+10dB-tól 60dB (+-3dB)				
Torzítás (THD&N)	0.01 % +4dBu-nél , 1 kHz/ 80kHz				
Mikrofon E.I.N	(22Hz-22kHz) 129.5dBu, 150 Ohm / 117.3dBq,150 Ohm / 132.0dBu, / 122. 0d Bq				
TRIM tartomány	+10dB-tól 60dB				
Vonalbemenet	elektronikusan kiegyenlített				
Frekvenciatartomány	10Hz-tól 60 KHz±3dB				
Torzítás (THD&N)	0.01 % +4dBu-nél , 1 kHz/ 80kHz				
Bemeneti hangszint tartomány	+ 10dBu to 4dBu				
EQ hangszínszabályzás	12kHz+/-15dB 2.5kHz+/-15dB 80Hz+/-15dB				
Mester kevert kimenet	+22dBu kiegyenlített(balanced) / +22dBu nem kiegyenlített (unbalanced) / +22 dBu nem kiegyenlített (unbalanced) /+ 112dB, egységes előerősítés (GAIN)				
Áramellátás	120-240VAC, 50/60 HZ				
Működési körülmények	-10 °C- 50 °C, < 90%; IP40. Hűtés: passzív hűtőborda				
Méret, súly	320x330x140mm, 6 kg	360x300x140mm, 7 kg	460x360x180mm, 8.5kg	490x320x140 9,5kg	530x320x140mm
Minősítés:	2014/35/EU S.I. 2016.1101 2014/30EU S.I. 2016:1091 2011/65/EC S.I. 2012:3032				

A gyártó által meghatározott készülék-specifikációk jellemzőek: a tényleges értékek nagyon kis mértékben készülékenként azonban eltérhetnek. A specifikációk előzetes értesítés nélkül megváltoztathatók!

KÉPVISELET ÉS GARANCIA

A megvásárolt termékét a garanciaupon feltüntetett 1-3 évig terjedő garancia illeti.

A **Thunder** termékek forgalmazója és márkaszervize az MK Audio & Light szerviz 3411 Szomolya HRSZ 055/2.

HASZNÁLAT - BEMENETEK

1. BALANCE BEMENET (MIC) Elektronikusan kiegyenlített XLR-papa bemenet +48V fantom táp mindegyik mikrofon bemeneten
2. VONALBEMENET Nem kiegyenlített mikrofon/vonalbemenet, Deck, Lemezjátszó, billentyű jeleinek befogadására.
3. GAIN Bemeneti előerősítő
4. HI EQ Magashangszín-szabályzás (15dB/12khz)
5. LOW EQ Mélyhangszín szabályzás (15dB/80Hz)
6. EFF Hangeffekt szabályzás
7. PAN Bal/Jobb balance szanályozás
8. PFL Fülhallgató montior kimenet, szabályozás előtti jel
9. PEAK Jelszint visszajelzés
10. CHANNEL FADER Csatorna-hangerő szabályzás

KONTROLL PANEL

11. SEND / EFFECT – Effekt kimenet be/kikapcsolás
12. AUX SEND / RETURN AUX hangerősség szabályozása
13. REPEAT Visszhang frekvencia szabályozása
14. STEREO GRAPHIC EQUALIZER 2x5 sávós grafikus ekvalézer
15. OUTPUT MAIN FADER (LEFT / RIGHT) Bal-Jobb csatorna hangerő szabályozás
16. EFFECT LEVEL Hangeffekt szint szabályozása
17. DISPLAY Kijelző
18. OUTPUT LEVEL INDICATOR – Kimeneti jelszint visszajelzés
19. PHANTOM POWER SWITCH - Fantomtáp kapcsoló
20. HEADPHONE LEVEL - Fejhallgató hangerő
21. PFL Monitor kimenet
22. HEADPHONE JACK – Fejhallgató bemenet

KIMENETEK PANEL

23. RECORD JACK – Kevert bemenetek (Cd, Deck, stb) kimenete
24. EFXSEND RETURN – Külső effektprocesszor csatlakoztatása
25. KIMENETI JACK ALIZAT – Főerősítőhöz küldött jel (XLR/ ¼ Jack csatlakozóval)
26. BLUETOOTH
27. USB LEJÁTSZÓ Hangfelvétel pendrive-ra. (Főmenü, REC funkció, felvétel elindítása (START), leállítás (PAUSE gomb).
28. USB-hez nem lehet számítógépet csatlakoztatni.
29. MP3 lejátszás (Stop, Play, Előre, Hátra)

HÁTSÓ PANEL

30. BE/KIKAPCSOLÁS
31. ÁRAMFORRÁS KÁBEL
32. HANGFAL KIEMENET (BAL- JOBB)
33. FŐ KIEMENET (XLR / Jack)

