



Uživatelský manuál

Micromark 801 Minimark 802

1. DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

- 1) Přečtěte si instrukce;
- 2) Řiďte se těmito instrukcemi;
- 3) Dbejte všech varování;
- 4) Sledujte veškeré instrukce;
- 5) Nepoužívejte přístroj tam, kde hrozí kontakt s vodou;
- 6) Čistěte jej pouze suchým hadříkem;
- 7) Instalujte přístroj přesně podle instrukcí výrobce;
- 8) Nestavějte jej poblíž zdrojů tepla jako topení, toplometů, kamen a podobných objektů (včetně zesilovačů), jež produkují teplo.
- 9) Zabraňte tomu, aby byl přírodní kabel uvolněný nebo potrháný, především na obou koncích;
- 10) Používejte pouze doplňky a příslušenství, doporučené výrobcem;
- 11) Před bouřkou, nebo když nebude delší dobu používán, vytáhněte přístroj ze zásuvky;
- 12) Servisní zásahy svěťte odborným servisním technikům. Servisní zásah je vyžadován, je-li přístroj jakkoliv poškozen, včetně napájecího kabelu či zástrčky, když pronikne dovnitř kapalina nebo do něj zapadnou cizí předměty, když byl vystaven dešti nebo silné vlhkosti, když nefunguje normálně nebo když upadne.
- 13) "Abyste snížili nebezpečí ohně nebo elektrického šoku, nevystavujte kombo dešti nebo vlhkosti ani na něj nestavte nádoby s tekutinou, jako vázy, apod.;"
- 14) Zásuvka musí být poblíž zařízení snadno dostupná;
- 15) Před zásahem musíte odpojit napájecí kabel.



Symbol blesku v rovnostranném trojúhelníku slouží k upozornění uživatele na přítomnost nechráněného "nebezpečného napětí" uvnitř přístroje, jež může, při doteku způsobit zranění elektrickým proudem.



Symbol vykřičníku v rovnostranném trojúhelníku varuje uživatele před podstatným zásahem a obsahuje pokyny pro údržbu dle doprovodné literatury.



VÍCE INFORMACÍ

Záruční a servisní informace vám podá lokální distributor Markbass (kontaktní informace jsou dostupné na www.markbass.it). Více technických informací najdete na naší stránce www.markbass.it, když vyplníte formulář na stránce Contact Us. Věříme, že si náš efektivní pedál užijete a s jeho pomocí budete hrát skvělou muziku!

Výhradní distributor pro ČR a SR:

MUSIC PARK, Na Hraničkách 36, 682 01 Vyškov
Tel.: +420 517 333 993, www.music-park.cz
www.facebook.com/musicparkcz



Záruční a pozáruční servis zajišťuje firma **MUSIC PARK**, Vyškov.
e-mail: servis@music-park.cz

*Tento manuál je dodáván výhradně s výrobky v distribuci firmy
MUSIC PARK.*

*Užívání, kopírování a rozšiřování tohoto textu je chráněno podle autorského
zákona a dalších právních norem.*

2.OBSAH

MICROMARK 801	
ÚVOD	3
PŘEHLED PRODUKTU	4
PŘEHLED FUNKCÍ (HORNÍ PANEL)	4
PŘEHLED FUNKCÍ (ZADNÍ PANEL)	5
TECHNICKÁ SPECIFIKACE	6
GRAF	6
BLOKOVÉ SCHÉMA	6
MINIMARK 802	
PŘEHLED PRODUKTU	7
PŘEHLED FUNKCÍ (HORNÍ PANEL)	7
PŘEHLED FUNKCÍ (ZADNÍ PANEL)	8
TECHNICKÁ SPECIFIKACE	9
GRAF	9
BLOKOVÉ SCHÉMA	10

3. ÚVOD

Gratulujeme k nákupu jednoho z nejlepších basových zesilovačů na světě! Markbass zesilovače jsou budovány dle nejvyšších standardů, v malém týmu zkušených techniků v San Giovanni Teatino, Italy.

Strávili jsme řadu let výzkumem nejen technologiemi nejvyšší kvality designu a konstrukce basového komba, ale i praktických potřeb aktivního basového hráče.

Výsledný produkt kombinuje skvělý zvuk nejvyšší kvality, intuitivní vlastnosti, atraktivní design a extrémní spolehlivost – vše v neuvěřitelně lehkém provedení.

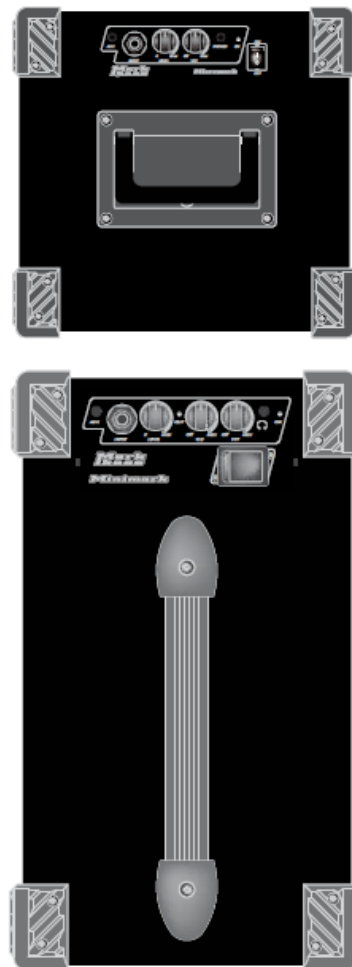
Toto komba umožňuje hovořit přirozeným hlasem, věrně předávat váš hudební nápad posluchačům, ve vysokém stupni čistoty zvuku.

Váš zesilovač absolvoval přísné produktové testy a měl by přežít i v nejtvrdějších podmínkách, na cestách a při zkouškách.

Nicméně, jedněte s ním decentně a ono se vám odvděčí mnoha lety poctivé práce, nádherným, bohatým, silným basovým zvukem!

Pokud vás čistý a silný výkon tohoto komba inspiruje ke hraní lepší hudby, budeme to považovat za nejlepší naplnění naší mise. Hodně štěstí a zábavy s vaším novým přítelem!

S pozdravem, Markbass



4. MICROMARK 801 PŘEHLED PRODUKTU

Micromark 801 je kompaktní, kvalitní basové kombo, se špičkovým předzesilovačem a analogovým výkonovým zesilovačem, který dodává 45W výkonu do žlutého 8" Markbass neodymium wooferu. Je přiměřeně malý, aby bylo možné si vzít Markbass zvuk kamkoliv, ale dostatečně silný na to, aby byl zvuk hutný, s pevným spodem! Kombo je vybaveno speaker výstupem, který lze využít jak pro 8 ohm přidaný kabinet (60W z hlavy komba), nebo pro "satelitní" Tweeter Box (s podporou výškových frekvencí).

4.1 MICROMARK 801 PŘEHLED FUNKCÍ (HORNÍ PANEL) VSTUP (2)

Vstupní jack přijímá nesymetrický signál z basy přes standardní 1/4" nástrojový kabel.

VOLUME (3)

Začněte s vypnutou hlasitostí (LEVEL) (zcela vlevo) a otáčením doprava nastavte požadovanou hlasitost.

VPF (4)

VPF FILTER CONTROL - VPF (Variable Pre-shape Filter) posiluje basy (kolem 35 Hz) a výšky (kolem 10 kHz), a ořezává středy kolem 380 Hz.

Tento filtr zní skvěle pro rockovou hudbu a je také oblíbený u mnoha hráčů slapované basy.

Při vyšší hlasitosti, vede zvýšení VPF k vyššímu omezení na výstupu, díky zvýšení basových frekvencí.

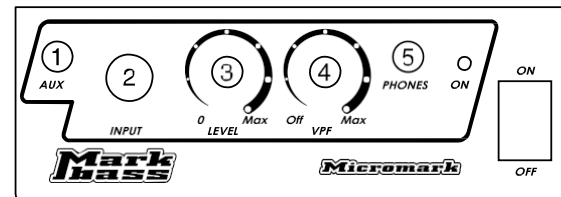
AUX IN (1)

Do tohoto jacku zapojte CD přehrávač, MP3 přehrávač, iPod, apod., s mini konektorem (1/8") na kabelu. Signál se smíchá se vstupem vašeho nástroje. Jestliže není k dispozici nezávislý kontroler Level pro každý vstup, použijte knob Volume u basy a CD/MP3 přehrávače, tím získáte správný mix.

SLUCHÁTKOVÝ JACK (5)

Při tichém cvičení zapojte sluchátka do tohoto vstupního mini konektoru (1/8"). Jakmile zapojíte sluchátka, ozvučení komba zůstává zapnuté, dokud je nevypnete vypínačem (6) na zadním panelu.

Chcete-li ovládat úroveň ve sluchátkách, použijte knob Volume u zesilovače, a/nebo knob Volume u basy.



4.2 MICROMARK 801 PŘEHLED FUNKCÍ (ZADNÍ PANEL)

SPEAKER ON/OFF (6)

Tímto přepínačem vypnete ozvučení komba, chcete-li použít sluchátka, nebo pouze přidaný kabinet.

LINE OUT (8)

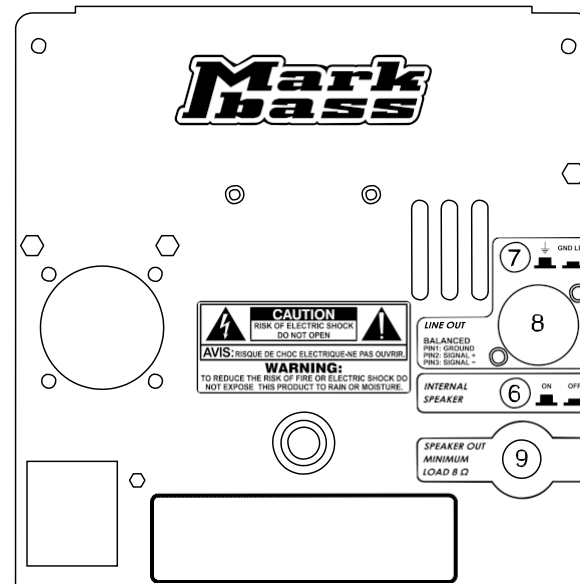
Tento symetrický XLR výstup můžete využít při nahrávání ve studiu, tak při živém hraní. Pro zapojení komba do mixu, apod. použijte XLR kabel.

GROUND LIFT (7)

Pokud jste postřehli brum na výstupu linkového signálu, uzemnění by jej mohlo eliminovat.

SPEAKER (9)

Použijete-li standardní 1/4" speaker kabel, pak lze tento jack využít k zapojení do Markbass "Tweeter Box" a zvýšit tak high end odezvu, nebo do 8 ohm přidaného kabinetu vytvoříte silný 60W rig!



5. MICROMARK 801 TECHNICKÉ PODROBNOSTI

INPUTS

INPUT Impedance: 500 kΩ, max. napětí: 8 Vpp
AUX Impedance: 33 kΩ, max. napětí: 20 Vpp

CONTROLS

VOLUME (Level) -60 dB AŽ +25 dB
UZEMNĚNÍ přepínač na zadním panelu
SPEAKER ON/OFF Spínač na zadním panelu

EKVALIZACE

VPF (Variable Pre-shape Filter) střední frekvence 380 Hz (ořezání)

VÝSTUPY

LINE OUT symetricky XLR, max. napětí 10 Vpp
HEADPHONE OUT 1/8" mini plug, max napětí 12 Vpp (30 ohm); 45 Vpp (600 ohm)

OSTATNÍ

SPEAKER 1x8" neodymium woofer (MICROMARK 801)
SPEAKER / TWEETER OUT Volitelný speaker/tweeter konektor do jacku na zadním panelu
PREAMP Pevně daný
POWER AMP Analogový
NAPÁJENÍ Analogové

FREKVENČNÍ ODEZVA 60Hz až 8 kHz (18 kHz s volitelným tweeterem) (MICROMARK 801)
CITLIVOST 100 db SPL

ROZMĚRY 10.55" x 10.55" x 10.31" / 26,8 x 26,8 x 26,2 cm (MICROMARK 801)

HMOTNOST 11.46 lbs / 5,2 kg (MICROMARK 801)

VÝKON 45W @ 8 ohms / 60W @ 4 ohms (AES standard)

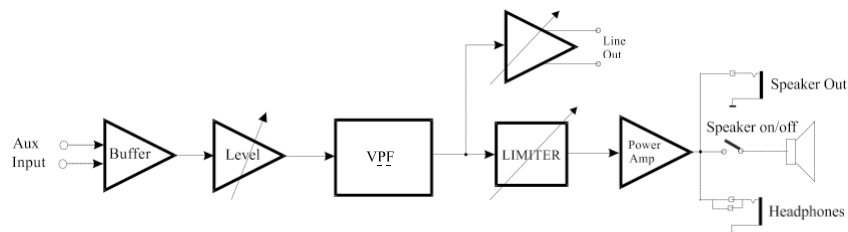
NAPÁJENÍ 100V; 120V; 230V; 240V 50/60Hz
 (Verze přednastavena z výroby)

Produkty Markbass jsou vyráběny na prodej a použití v zemi prodeje, a to podle přednastaveného napětí.
 Díky homologaci napětí nelze změnit.

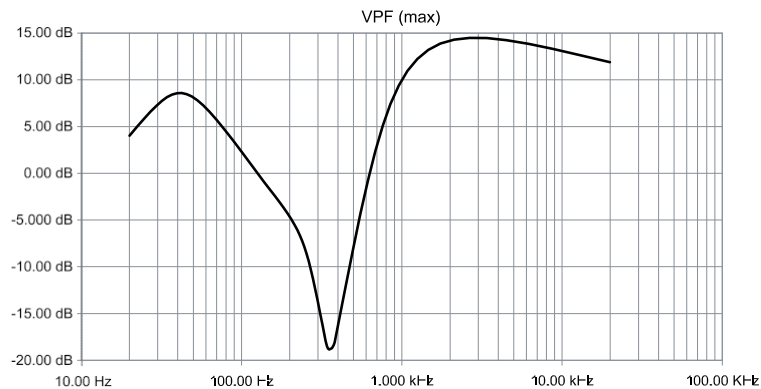
POJISTKA

EVROPA 1A 250V T 5x20
AUSTRÁLIE/UK 1A 250V T 5x20
USA/KANADA 2A 250V T 5x20
JAPONSKO 2A 250V T 5x20

6. MICROMARK/MICROMARK 801 BLOCK DIAGRAM



7. MICROMARK/MICROMARK 801 VPF GRAPH



8. MINIMARK 802 PŘEHLED PRODUKTU

Markbass Minimark 802 je kompaktní, kvalitní basové komba se špičkovým předzesilovačem a analogovým výkonovým zesilovačem, který dodává 150W výkonu do dvou žlutých 8" Markbass neodymium wooferů a piezzo tweeterů. Po zapojení do 8 ohm přidaného kabinetu, získáte 250W výkon.

8.1 MINIMARK 802 PŘEHLED FUNKCÍ (HORNÍ PANEL)

INPUT (2)

Vstupní jack přijímá nesymetrický signál z basy (aktivní i pasivní), standardním 1/4" nástrojovým kabelem.

LEVEL (3)

Začněte s vypnutou hlasitostí (LEVEL) (zcela vlevo) a otáčením doprava nastavte požadovanou hlasitost.

CLIP (4)

LEDka klipů se rozsvítí, pokud je úroveň signálu příliš vysoká. Pokud se rozsvítí, stáhněte hlasitost, abyste předešli omezení a zkreslení.

VLE a VPF FILTRY (5)

VLE (Vintage Loudspeaker Emulator) filtruje výškové frekvence, takže získáte měkčí, méně výrazný zvuk.

Otáčíte-li knobem doprava, zjistíte, že se ořezává více a více výškových frekvencí (Viz str. 7, kde je grafické znázornění funkce filtru). Tento EQ efekt je zvláště užitečný pro akustické a starší hudební styly.

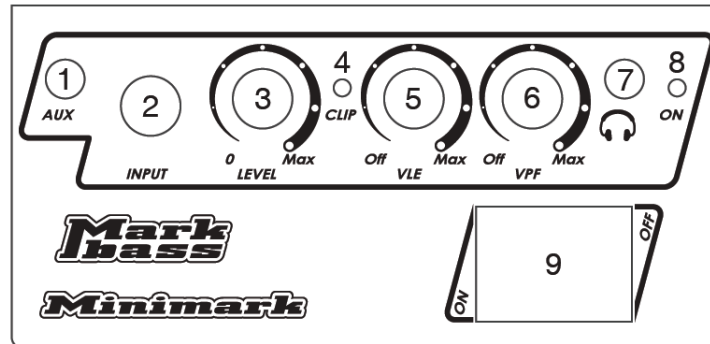
VPF (6) (Variable Pre-shape Filter) posiluje basy (kolem 35 Hz) a výšky (kolem 10 kHz), a ořezává středy kolem 380 Hz. Tento filtr zní skvěle pro rockovou hudbu a je také oblíbený u mnoha hráčů slapované basy. Všimněte si, že při vyšší hlasitosti, zvýšením hodnoty u VPF vede k dalšímu omezování výšek na výstupu, díky zvyšování vlivu basových frekvencí.

AUX IN (1)

Do tohoto jacku zapojte CD přehrávač, MP3 přehrávač, iPod, rytmer, notebook, apod., s mini konektorem (1/8") na kabelu. Signál se smíchá se vstupem vašeho nástroje. Jestliže není k dispozici nezávislý kontroler Level pro každý vstup, použijte knob Volume u basy a CD/MP3 přehrávače, tím získáte správný mix.

SLUCHÁTKOVÝ JACK (7)

Potřebujete-li cvičit v tichosti, zapojte sluchátka s mini konektorem (1/8"). Jakmile zapojíte sluchátka, ozvučení komba zůstává zapnuté, dokud je nevypnete vypínačem (11) na zadním panelu. Chcete-li ovládat úroveň ve sluchátkách, použijte knob Volume u zesilovače, a/nebo knob Volume u basy (a Aux vstupního zařízení, je-li zapojeno).



8.2 MINIMARK 802 ZADNÍ PANEL

SPEAKERS ON/OFF (11)

Tímto přepínačem vypnete ozvučení a přidaný kabinet (je-li zapojený), v případě, že používáte sluchátka.

LINE OUT (12)

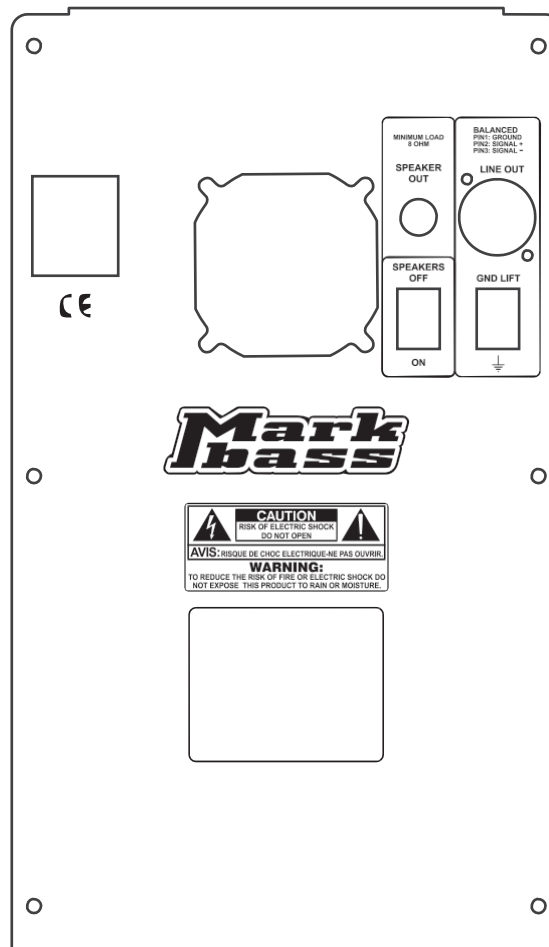
Tento symetrický XLR výstup můžete využít při nahrávání ve studiu, tak při živém hraní. Pro zapojení komba do mixu, apod. použijte XLR kabel.

GROUND LIFT (13)

Pokud jste postřehli brum na výstupu linkového signálu, uzemnění by jej mohlo eliminovat.

SPEAKER OUT (10)

Tento 1/4" jack přenáší signál do kabinetu s minimální impedancí 8 ohmů.



9 MINIMARK TECHNICKÉ PODROBNOSTI

INPUTS

INPUT impedance: 500 k Ω , max. napětí: 10 Vpp
AUX VSTUP impedance: 33 k Ω , max. napětí: 15 Vpp

CONTROLS

VOLUME (LEVEL) -45 dB až +28 dB
GROUND LIFT spínač na zadním panelu
SPEAKER ON/OFF spínač na zadním panelu

EKVALIZACE

VLE (Vintage Loudspeaker Emulator) frekvenční rozsah 250 Hz 20 kHz
VPF (Variable Pre-shape Filter) střední frekvence 380 Hz

VÝSTUPY

LINE OUT symetricky XLR, max. napětí 5 Vpp; GND zemnění
HEADPHONE OUT 1/8" mini plug, max napětí 10 Vpp (30 – 600 ohm)
VÝKON 250W RMS @ 4 ohms / 150W @ 8 ohms (AES standard)

OSTATNÍ

SPEAKER 2x8" neodymium woofery
TWEETER Piezo
PREAMP Solid state
POWER AMP Analog
POWER SUPPLY Digital

FREKVENČNÍ ODEZVA 53 Hz až 18 kHz
CITLIVOST 96 db SPL

VÝŠKA 19.60 in. / 49.8 cm **ŠÍŘKA** 10.27 in. / 26.1 cm
HLOUBKA 15.47 in. / 39.3 cm **HMOTNOST** 23.37 lbs / 10.6 kg

NAPÁJENÍ

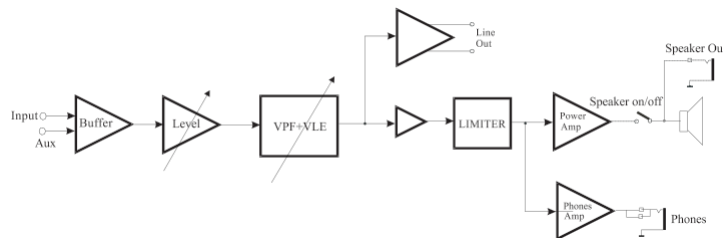
100V; 120V; 230V; 240V 50/60 Hz
(Verze přednastavena z výroby)

Produkty Markbass jsou vyráběny na prodej a použití v zemi prodeje, a to podle přednastaveného napětí. Díky homologaci napětí nelze změnit.

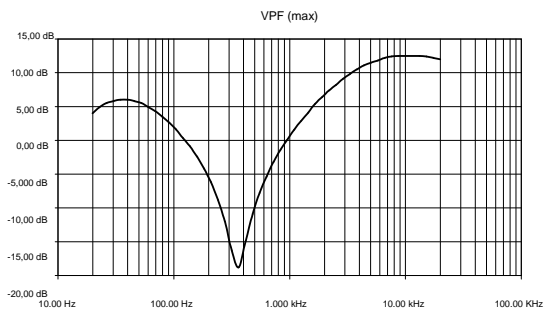
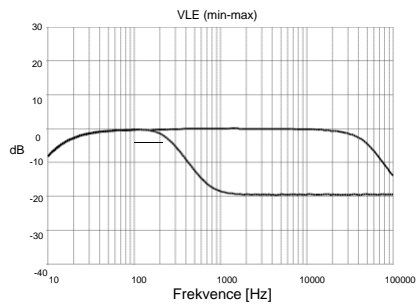
POJISTKA

EVROPA 3,15A 250V T 5x20
AUSTRALIA/UK 3.15A 250V T 5x20
USA/CANADA 6.3A 250V T 5x20
JAPONSKO 6,3A 250V T 5x20

10. MINIMARK BLOKOVÉ SCHÉMA



11. MINIMARK 802 GRAFY



Italy 66020 San Giovanni Teatino (Ch) Via Po, 52 Tel. +39 085 446 3755 Fax +39 085 440 7764 www.markbass.it info@markbass.it