



Uživatelský manuál

**LITTLE MARK III ~ LITTLE MARK 250 ~ LITTLE MARK 800 ~
COMBO HEAD II / LITTLE MARK TUBE ~ LITTLE MARK TUBE 800**

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) Ponechtejte volné ventilační otvory. Instalujte přístroj přesně podle instrukcí výrobce;
- 8) Nestavějte jej poblíž zdrojů tepla jako topení, teplometů, kamen a podobných objektů (včetně zesilovačů), jež produkují teplo;
- 9) Dbejte o bezpečnostní směrnice, určující polarizovaný nebo uzemněný typ zástrčky; Polarizovaný typ zástrčky má jeden konektor větší než druhý; Uzemněný typ zástrčky má dvojitou vidlici a třetí uzemňovací kontakt.
- 10) Široká vidlice i třetí kontakt jsou zde pro vaši bezpečnost. Pokud dodaná zástrčka neodpovídá vaší zásuvce, poraďte se s elektrikářem o výměně odpovídajícího modelu;
- 11) Zabraňte tomu, aby byl přírodní kabel uvolněný nebo potrháný, především na obou koncích;
- 12) Používejte pouze doplňky a příslušenství, doporučené výrobcem;
- 13) Nepoužívejte vozík, podstavec, nebo stolec, kromě těch, které doporučuje výrobce, nebo jsou dodány s produktem. Pokud použijete vozík, dbejte na to, aby nedošlo k převrnutí (obr. 21 DU Tipping Cart Symbol);
- 14) Před bouřkou, nebo když nebude delší dobu používán, vytáhněte přístroj ze zásuvky;
- 15) Servisní zásahy svěřte 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;
- 16) "Abyste snížili nebezpečí ohně nebo elektrického šoku, nevystavujte kombo dešti nebo vlhkosti ani na něj nestavte nádoby s tekutinou, jako vázy, apod.";
- 17) Zásuvka musí být poblíž zařízení snadno dostupná;
- 18) Před zásahem musíte odpojit napájecí kabel.

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 zesilovač 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



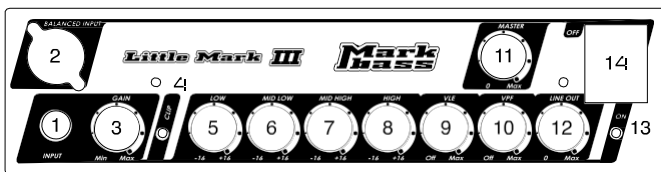
Záruční a pozáruční servis zajišťuje firma **MUSIC PARK**, Vyškov.
e-mail: servis@music-park.cz

*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.*

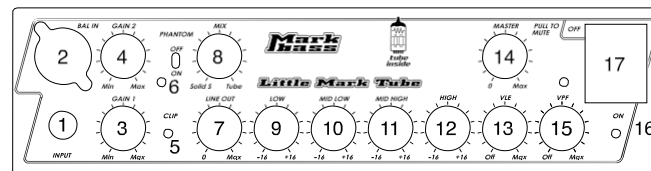


1. LITTLE MARK III / LITTLE MARK 250 / LITTLE MARK 800 / COMBO HEAD II ČELNÍ PANEL



- 1 NESYMETRICKÝ 1/4" JACK INPUT
- 2 SYMETRICKÝ XLR INPUT
- 3 STABILNÍ GAIN
- 4 CLIP LED
- 5 LOW EQUALIZATION OVLÁDACÍ KNOB
- 6 MID LOW EQUALIZATION OVLÁDACÍ KNOB
- 7 MID HIGH EQUALIZATION OVLÁDACÍ KNOB
- 8 HIGH EQUALIZATION OVLÁDACÍ KNOB
- 9 VLE FILTER LEVEL OVLÁDACÍ KNOB
- 10 VPF FILTER LEVEL OVLÁDACÍ KNOB
- 11 MASTER VOLUME LEVEL KNOB
- 12 LINE OUT LEVEL KNOB
- 13 LEDka NAPÁJENÍ
- 14 MAIN ON/OFF VYPÍNAČ

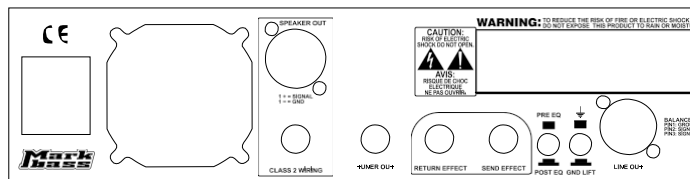
2. LITTLE MARK TUBE / LITTLE MARK TUBE 800 ČELNÍ PANEL



- 1 NESYMETRICKÝ 1/4" JACK INPUT
- 2 SYMETRICKÝ COMBO XLR / 1/4" JACK INPUT
- 3 1/4" JACK INPUT GAIN
- 4 COMBO XLR / 1/4" JACK GAIN
- 5 CLIP LED
- 6 PHANTOMOVÉ NAPÁJENÍ 48V ON/OFF VYPÍNAČ (U SYMETRICKÉHO COMBO XLR / 1/4" JACKU INPUT)
- 7 LINE OUT LEVEL KNOB
- 8 MIX LEVEL OVLÁDACÍ KNOB
- 9 LOW EQUALIZATION OVLÁDACÍ KNOB
- 10 MID LOW EQUALIZATION OVLÁDACÍ KNOB
- 11 MID HIGH EQUALIZATION OVLÁDACÍ KNOB
- 12 HIGH EQUALIZATION OVLÁDACÍ KNOB
- 13 VLE FILTER LEVEL OVLÁDACÍ KNOB
- 14 MASTER VOLUME LEVEL KNOB (VYTAŽENÍM UMLČÍTE)
- 15 VPF FILTER LEVEL OVLÁDACÍ KNOB
- 16 LEDka NAPÁJENÍ
- 17 MAIN ON/OFF VYPÍNAČ

3. LITTLE MARK III / LITTLE MARK 250 / LITTLE MARK 800 / COMBO HEAD II / LITTLE MARK TUBE / LITTLE MARK TUBE 800 REAR PANEL

- 1 KONEKTOR PRO NAPÁJENÍ
- 2 SPEAKER OUT SPEAKON / 1/4" COMBO JACK
- 3 SPEAKER OUT 1/4" JACK
- 4 TUNER OUT 1/4" JACK
- 5 RETURN EFFECT 1/4" JACK
- 6 SEND EFFECT 1/4" JACK
- 7 PRE/POST EQUALIZATION PŘEPÍNAČ
- 8 GROUND LIFT PŘEPÍNAČ
- 9 LINE OUT XLR



4. LITTLE MARK III / LITTLE MARK 250 / LITTLE MARK 800 / COMBO HEAD II TECHNICKÉ PODROBNOSTI

INPUTS

INPUT	impedance: 500 kΩ, max. napětí: 15 Vpp
BALANCED	impedance: 100 kΩ, max. napětí: 25 Vpp
RETURN EFFECT	impedance: 33 kΩ, max. napětí: 10 Vpp

CONTROLS

GAIN	-60 dB až +23 dB rozsah
LINE OUT	kontroler na zadním panelu
PRE/POST EQ (pro linkový výstup)	přepínač na zadním panelu
GROUND LIFT	přepínač na zadním panelu
MASTER VOLUME	

EKVALIZACE

LOW	střední frekvence 40 Hz; úroveň: ±16 dB
MID LOW	střední frekvence 360 Hz; úroveň: ±16 dB
MID HIGH	střední frekvence 800 Hz; úroveň: ±16 dB
HIGH	střední frekvence 10 kHz; úroveň: ±16 dB
VLE (Vintage Loudspeaker Emulator)	max rozsah ořezání: 250 Hz – 20 kHz
VPF (Variable Pre-shape Filter)	střední frekvence 380 Hz (ořezání)

VÝSTUPY

SEND EFFECTS	nesymetricky, max. napětí 20 Vpp
TUNER OUT	symetricky XLR, max. napětí 2 Vpp
LINE OUT	symetricky XLR, max. napětí 20 Vpp
SPEAKER OUT	speaker/1/4" combo, 1/4"

OTHER

VÝŠKA	2 rack jednotky (3.16 in. / 80.3 mm)
ŠÍŘKA	10.87 in. / 27.6 cm (19 in. / 48.3 cm s rack držáky)
HLOUBKA	10.04 in. / 25.5 cm
HMOTNOST	6.39 lbs / 2.9 kg (LITTLE MARK III)
	6.15 lbs / 2.79 kg (LITTLE MARK 800)
	5.73 lbs / 2.6 kg (LITTLE MARK 250)

OUTPUT POWER	300W RMS @ 8Ω, 500W RMS @ 4Ω (LITTLE MARK III, COMBO HEAD II)
	450W RMS @ 8Ω, 750W RMS @ 4Ω (LITTLE MARK 800)
	150W RMS @ 8Ω, 250W RMS @ 4Ω (LITTLE MARK 250)
POŽADAVKY NA VÝKON	100V; 120V; 230V; 240V 50/60Hz (Napětí je přednastaveno z výroby, podle oblasti zákazníka).

Zesilovače/komba Markbass jsou vyráběna na prodej a použití v zemi prodeje, a to podle přednastaveného napětí.

Díky homologaci napětí nelze změnit.

POJISTKA

LITTLE MARK III, COMBO HEAD II:

EVROPA	4 A 250V T 5x20
EVROPA	4 A 250V T 5x20
USA/KANADA	8 A 250V T 5x20
JAPONSKO	10 A 250VT 5x20

LITTLE MARK 800:

EVROPA	6,3 A 250V T 5x20
EVROPA	6,3 A 250V T 5x20
USA/KANADA	8 A 250V T 5x20
JAPONSKO	10 A 250VT 5x20

LITTLE MARK 250:

EVROPA	3,15 A 250V T 5x20
EVROPA	3,15 A 250V T 5x20
USA/KANADA	6,3 A 250V T 5x20
JAPONSKO	6,3 A 250VT 5x20

5. KOMBA: TECHNICKÉ PODROBNOSTI

ŘADA COMBO	CMD 102P	CMD 103H	MINI CMD 121P	CMD 121H	MINI CMD 121P	CMD 151P JEFF BERLIN	CMD JB PLAYER SCHOOL
VELIKOST REPRO (PALCE)	2X10"	3X10"	1X12"	1X12"	1X15"	1X15"	1X15"
TWEETER	PIEZZO	1" HF COMP.	PIEZZO TWEETER	1" HF COMP.	PIEZZO TWEETER	ŽÁDNÁ	ŽÁDNÁ
CROSSOVER FREKVENCE	3,5 KHz	3,5 KHz	3,5 KHz	3,5 KHz	3,5 KHz	ŽÁDNÁ	ŽÁDNÁ
KAB VÝKON (AES STANDARD)	400W RMS	400W RMS	400W RMS	400W RMS	400W RMS	400W RMS	250W RMS
FREKVENČNÍ ODEZVA	40Hz AŽ 18KHz	40Hz AŽ 20KHz	45Hz AŽ 18KHz	45Hz AŽ 20KHz	40Hz AŽ 18KHz	40Hz AŽ 5KHz	45Hz AŽ 5KHz
KABINET CITLIVOST (DB SPL)	101	103	99	99	100	100	99
KABINET IMPEDANCE	8 Ω	6 Ω	8 Ω	8 Ω	8 Ω	8 Ω	8 Ω
REFLEX	FRONT	REAR	REAR	REAR	REAR	REAR	REAR
HMOTNOST KG.	20	28,7	13,3	17,9	18,5	21,2	18,5
HMOTNOST LBS.	44,09	63,27	29,32	39,46	40,79	46,74	40,79
ŠÍŘKA MM.	594	594	390	390	464	464	464
ŠÍŘKA PALCE	23,39	23,339	15,35	15,35	18,27	18,27	18,27
VÝŠKA MM.	479	699	432	599	464	557	464
VÝŠKA PALCE	18,86	27,52	17,01	23,58	18,27	21,93	18,27
HLOUBKA MM.	475	480	357	464	480	480	480
HLOUBKA PALCE	18,70	18,90	14,06	18,27	18,90	19,90	18,90
PŘEDZESILOVAČ	SOLID-STATE	SOLID-STATE	SOLID-STATE	SOLID-STATE	SOLID-STATE	SOLID-STATE	SOLID-STATE
ZESILOVAČ	300W @ 8 Ω / 500W @ 4 Ω	300W @ 8 Ω / 500W @ 4 Ω	300W @ 8 Ω / 500W @ 4 Ω	300W @ 8 Ω / 500W @ 4 Ω	300W @ 8 Ω / 500W @ 4 Ω	300W @ 8 Ω / 500W @ 4 Ω	150W @ 8 Ω / 250W @ 4 Ω
NAPÁJENÍ	VŠECHNY MODELY JSOU VYBAVENY UPRAVENÝMI MARKBASS DIGITÁLNÍMI ADAPTÉRY						

6. LITTLE MARK TUBE / LITTLE MARK TUBE 800 TECHNICKÉ PODROBNOSTI

INPUTS

INPUT 1	impedance: 500 k Ω , max. napětí: 15 Vpp
INPUT 2	symetrický XLR, impedance: 500 k Ω , max. napětí: 15 Vpp
Vpp RETURN EFFECT	impedance: 33 k Ω , max. napětí: 10 Vpp

CONTROLS

GAIN 1	-60 dB do +23 dB
rozsah GAIN 2	-60 dB až +23 dB
rozsah LINE OUT	kontroler na čelním
panelu PRE/POST EQ (pro linkový výstup)	přepínač na zadním
panelu GROUND LIFT	přepínač na zadním
panelu	
MUTE	vytažením Master knobu
MASTER VOLUME	

EKVALIZACE

LOW	střední frekvence: 40 Hz; úroveň:
±16 dB MID LOW	střední frekvence: 360 Hz; úroveň:
±16 dB MID HIGH	střední frekvence: 800 Hz; úroveň:
±16 dB HIGH	střední frekvence: 10 kHz; úroveň:
±16 dB VLE (Vintage Loudspeaker Emulator)	max. rozsah ořezání: 250 Hz – 20 kHz
VPF (Variable Pre-shape Filter)	střední frekvence 380 Hz (ořezání)

VÝSTUPY

SEND EFFECT	nesymetricky, max. napětí 20 Vpp
(pre-EQ) TUNER OUT	nesymetricky, max. napětí 2 Vpp
LINE OUT	symetricky XLR, max. napětí 20 Vpp
Vpp SPEAKER OUT	speakon/1/4" combo, 1/4"

OTHER

VÝŠKA	2 rack jednotky (3.16 in. / 80.3 mm)
ŠÍŘKA	10.87 in. / 27.6 cm (19 in. / 48.3 cm s rack)
držáky) DEPTH	10.04 in. / 25.5 cm
HMOTNOST	6.55 lbs / 2.97 kg (LITTLE MARK TUBE)
	6.31 lbs / 2.86 kg (LITTLE MARK TUBE 800)

VÝSTUPNÍ VÝKON

300W RMS @ 8 Ω , 500W RMS @ 4 Ω (LITTLE MARK TUBE)
450W RMS @ 8 Ω , 750W RMS @ 4 Ω (LITTLE MARK TUBE 800)

POŽADAVKY NA VÝKON

100V; 120V; 230V; 240V 50/60Hz
(Napětí je přednastaveno z výroby, podle oblasti zákazníka).

Zesilovače/komba Markbass jsou vyráběna na prodej a použití v zemi prodeje, a to podle přednastaveného napětí.

Díky homologaci napětí nelze změnit.

POJISTKA

LITTLE MARK TUBE:

EVROPA	4 A 250V T 5x20
EVROPA	4 A 250V T 5x20
USA/KANADA	8 A 250V T 5x20
JAPONSKO	10 A 250VT 5x20

LITTLE MARK TUBE 800:

EVROPA	6,3 A 250V T 5x20
EVROPA	6,3 A 250V T 5x20
USA/KANADA	8 A 250V T 5x20
JAPONSKO	10 A 250VT 5x20

7. PROBLÉMY A POTÍŽE – TIPY

TEPELNÁ OCHRANA

- PROJEV** Zesilovač se přehřívá a vypíná.
- MOŽNÁ PŘÍČINA** Zesilovač je přetížený, buď díky nedostatečnému chlazení nebo poškození ventilátoru. Jakmile zesilovač vychladne na bezpečnou teplotu, automaticky se restartuje.
- PŘEDPOKLADY** Ověřte, že ventilátor funguje správně a otvory chladičícího systému nejsou obsazeny.

PROUDOVÁ OCHRANA

- PROJEV** Zapnete zesilovač, ale z reproduktorů nejde žádný signál.
- MOŽNÁ PŘÍČINA** Nízká impedance (minimální u zesilovačů Markbass je 4Ωs), nebo závada speaker kabelu.
- PŘEDPOKLADY** Ověřte nejprve impedanci reproduktoru/ů, zapojeného do zesilovače. Ověřte správné zapojení dvou 4Ω kabinetů, neboť 8Ω a 4Ω kabinety vedou k impedanci pod 4Ωs. Ověřte také speaker kabely. Po zkontrolování těchto dvou věcí, vypněte a znovu zapněte zesilovač.

Jestliže výše uvedené kroky neřeší váš problém, kontaktujte distributora/dealera Markbass o servisní informace.

Více tipů najdete v sekci FAQ, na stránce SUPPORT naší webové stránky www.markbass.it.

Technické specifikace jsou předmětem změny bez předchozího upozornění.

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

