



EM-USB

USB kondensátorový mikrofon

NÁVOD K POUŽITÍ

BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ

1. Přečtěte a uložte si tyto pokyny, dodržujte je a dbejte všech varování.
2. Mikrofon nevystavujte příliš vysokým nebo nízkým teplotám.
3. Mikrofon nevystavujte dešti, vodě ani vlhkému či mokrému prostředí.
4. Mikrofon nevystavujte prašnému prostředí ani cizím částicím.
5. Mikrofon čistěte suchým hadříkem.
6. Před připojením a odpojením mikrofonu zcela ztlumte hlasitost.
7. Nepoužíváte-li mikrofon, skladujte jej v původním obalu.
8. Mikrofon nikdy neotevírejte a nerozebírejte.
9. Mackie nepřijímá žádnou odpovědnost za jakoukoli škodu způsobenou nesprávným použitím nebo modifikací mikrofonu.
10. Souvislé vystavení nadměrnému hluku může způsobit trvalé poškození sluchu. Dopady na jednotlivce jsou značně individuální. Lze však konstatovat, že k poškození sluchu dojde téměř u každého, kdo je po určitou dobu vystaven dostatečně intenzivnímu hluku. Jakékoli vyšší expozice mohou mít za následek určitou ztrátu sluchu. Chraňte sluch a dodržujte platné hygienické limity.

INFORMACE O ŽÁRUCE

S případnou reklamací se obraťte na svého prodejce nebo na autorizovaný servis: PRODANCE, s.r.o. Osadní 799/26 (vchod z ulice U průhonu), Praha 7, 170 00 tel. 283 061 155, servis@prodance.cz

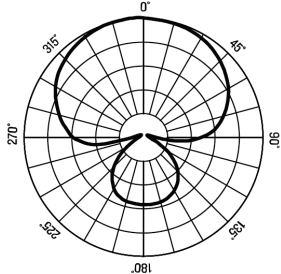
ÚVODNÍ INFORMACE

USB mikrofon EM-USB z řady EleMent nastavuje standard v oblasti profesionálních a přitom dostupných mikrofonů pro domácí nahrávání, live streaming, podcasty a tvorbu online obsahu.

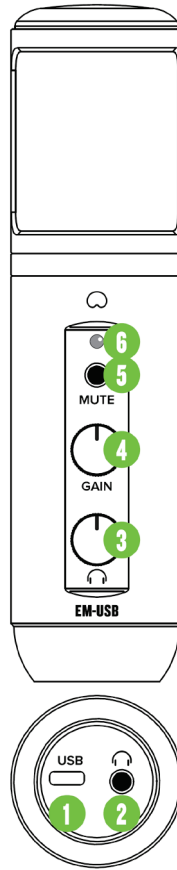
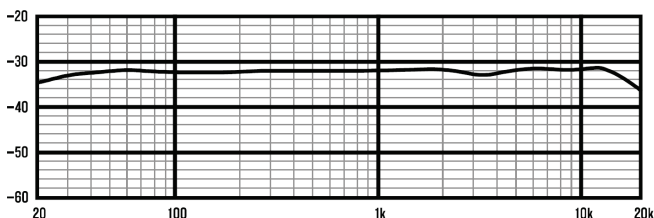
Zvukovými vlastnostmi EM-USB konkuruje mnohonásobně dražším mikrofonům.

Práci s mikrofonem usnadňují ovládací prvky pro gain, mute a hlasitost sluchátek a přiložený mikrofonní držák.

SMĚROVOST @ 1 kHz



KMITOČTOVÝ PRŮBĚH



ČELNÍ A SPODNÍ PANEL

1. USB-C Port

Přiložený USB kabel zapojte konektorem USB-C do mikrofonu a konektorem USB-A do počítače.

2. Sluchátkový konektor

Konektor Jack 1/8" = 3,5 mm pro připojení stereofonních sluchátek.

3. Regulátor hlasitosti sluchátek

Před použitím sluchátek regulátor zcela ztlumte (proti směru pohybu hodinových ručiček).

4. Regulátor GAIN

Přizpůsobení citlivosti mikrofonu hlasitosti snímaného zvuku.

5. Spínač MUTE

Spínač zcela ztlumí zvuk z mikrofonu.

6. Kontrolka napájení a Mute

Po zapojení do zapnutého počítače se LED rozsvítí zeleně. Po aktivaci MUTE se LED rozsvítí červeně.

SYSTÉMOVÉ POŽADAVKY

WIN. XP Pro/Home, Vista, 7/8/10
MAC OSX (10.1.11 a vyšší)
USB 1.1/2.0 (min. 64 MB RAM)

VLASTNOSTI

PROFESIONÁLNÍ KVALITA

- Laděno pro studio, konstruováno pro pódium, naceněno pro vaši peněženku

PŘIPOJENÍ USB-C

- USB rozhraní pro přímé připojení k počítači pro snadné nahrávání

SLUCHÁTKOVÝ MONITORING

- Sluchátkový výstup, regulace hlasitosti

NASTAVENÍ GAINU A MUTE

- Přizpůsobení mikrofonního signálu počítači a/nebo DAW
- Tlačítko MUTE vypne mikrofon, ale zachová poslech výstupu z počítače

ODOLNÁ KONSTRUKCE

- Spolehlivá konstrukce pro dlouholetý provoz bez problémů

(SUPER)KARDIOIDNÍ SMĚROVOST

- (Super)kardioidní směrovost omezuje snímání okolního hluku

DODÁVANÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

- Mikrofonní držák (objímka)
- Stolní stojánek
- Kabel USB-C

OBSLUHA

1. Pečlivě si prostudujte bezpečnostní pokyny v úvodu tohoto dokumentu.
2. Ztlumte všechny regulátory.
3. Vypněte všechny spínače.
4. Přiložený USB kabel zapojte USB-C stranou do mikrofonu a USB-A stranou do počítače.
Poznámka: Nepoužívejte USB hub, USB konektor na klávesnici a podobně. Kabel zapojte přímo do volného USB portu na počítači.
5. Zapojte sluchátka do sluchátkového konektoru.
6. Nastavení počítače (plug-and-play, bez potřeby driverů)
MAC: System Preferences > Sound > Input (and Output) > USB Microphone
PC: Control Panel > Hardware and Sound > Playback (and Recording) > USB Microphone (nastavte default).
7. Na počítači spusťte přehrávání a pomalu zesilujte regulátor PHONES. Tím si ověříte, že audio prochází z počítače do sluchátek.
Poznámka: Chraňte svůj sluch a vždy zcela ztlumte hlasitost před připojením sluchátek nebo jakoukoli činností, která může ovlivnit hlasitost ve sluchátkách. Potom pomalu hlasitost ve sluchátkách zesilujte a poslechem kontrolujte správnost funkce.
8. Spusťte DAW a založte nový session.
9. Mluvte / zpívejte do mikrofonu, mikrofon odmutujte a pomalu zesilujte GAIN, dokud se indikátory v DAW nezačnou pohybovat mezi zelenou a žlutou.
Poznámka: Spínač MUTE ztlumí pouze mikrofon. Signál přicházející z počítače je slyšet ve sluchátkách bez ohledu na stav spínače MUTE.
Poznámka: Mikrofon snímá signál z boku a ne shora.
10. Většina DAW funguje obdobně, záznam ale může vyžadovat různé nastavení. Prostudujte si návod k vaší DAW.

TECHNICKÉ ÚDAJE	EM-USB
Mikrofonní vložka / směrovost	14 mm, kapacitní / (super)kardioidní
Kmitočtový rozsah	30 Hz - 18 kHz
Citlivost	-37 dB ± 3 dB (0 dB = 1 V/Pa @ 1 kHz)
Max. SPL	130 dB (@ 1 kHz 1% THD)
Dynamický rozsah	89 dB (ADC) / 93 dB (DAC)
Odstup rušivých signálů	89 dB (ADC) / 96 dB (DAC)
Výstupní výkon stereo	400 mW
Výška x průměr	180 x 46 mm / 7,1" x 1,8"
Váha	0,39 kg / 0,87 lb