



# EM-91CU

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 ZÁRUCE

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

### VLASTNOSTI

#### SNADNÁ OBSLUHA, SUPR ZVUK

- Skvělý pro live streaming, tvorbu multimediálního obsahu, online komunikaci, domácí nahrávání a další
- Plug-and-play, nepotřebuje driver
- Standardní připojení USB

#### PROFI KONSTRUKCE

- Nízkošumové obvodové řešení
- Komponenty studiové kvality
- Spolehlivá a odolná konstrukce

#### (SUPER)KARDIOIDNÍ

- (Super)kardioidní směrovost omezuje snímání okolního hluku

#### DODÁVANÝ SOFTWARE

- Balík software Pro Tools® | First a Waveform™
- The Musician Collection for Pro Tools® | First - 23 plugin jako např. BBD Delay, Eleven Lite, 304E EQ a 304C Compressor
- DAW Essentials™ Bundle for Waveform OEM - 16 plugin jako např. Equaliser, Compressor, Reverb8 a Limiter

#### VZORKOVÁNÍ

- 16-bit / 48 kHz

#### DODÁVANÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

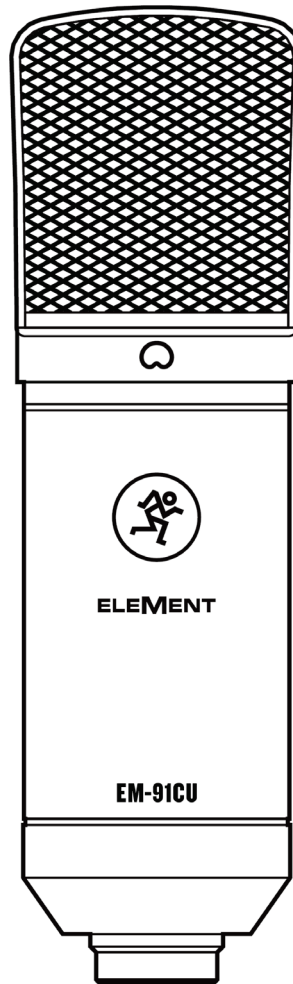
- Odpružený držák
- Kabel USB-B

### OBSLUHA

1. Pečlivě si prostudujte bezpečnostní pokyny v úvodu tohoto dokumentu.
2. Přiložený USB kabel zapojte USB-B 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.
3. 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).
4. Spustíte DAW a založíte nový session.
5. Většina DAW funguje obdobně, záznam ale může vyžadovat různé nastavení. Prostudujte si návod k vaší DAW.

### 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)

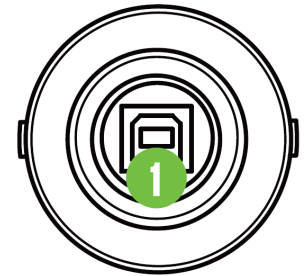


### ÚVODNÍ INFORMACE

USB mikrofon EM-91CU z řady EleMent poskytuje perfektní zvuk a spolehlivý, bezproblémový plug-and-play provoz pro širokou škálu situací od domácího nahrávání a zvuku pro video až po streaming a konferenční aplikace.

Mikrofon spolu s přiloženým software Pro Tools® | First a Waveform™ nabízí vše potřebné pro snadné a rychlé nahrávání zvuku.

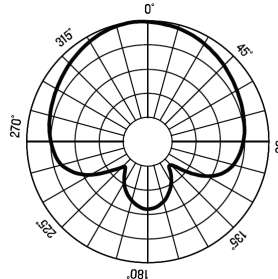
### POHLED ZESPODU



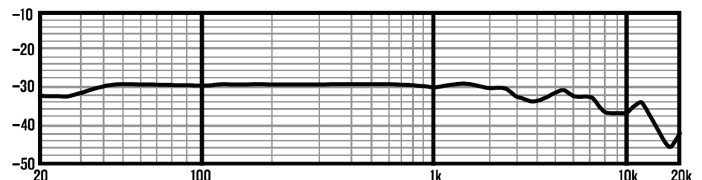
#### 1. USB-B Port

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

### SMĚROVOST @ 1 kHz



### KMITOČTOVÝ PRŮBĚH



TECHNICKÉ ÚDAJE	EM-USB
Mikrofonní vložka / směrovost	back electret / (super)kardioidní
Kmitočtový rozsah	20 Hz - 17 kHz
Citlivost	-34 dB ± 2 dB (0 dB = 1 V/Pa @ 1 kHz)
Zatěžovací impedance	≥ 1000 Ohm
Výstupní impedance	100 Ohm ± 30% (@ 1 kHz)
Max. SPL	132 dB (@ 1 kHz ≤ 1% THD)
Ekvivalentní úroveň šumu	16 dB A
Odstup rušivých signálů	78 dB
Vzorkování	16-bit / 48 kHz
Výška x průměr	180 x 46 mm / 7,1" x 1,8"
Váha	0,39 kg / 0,87 lb