

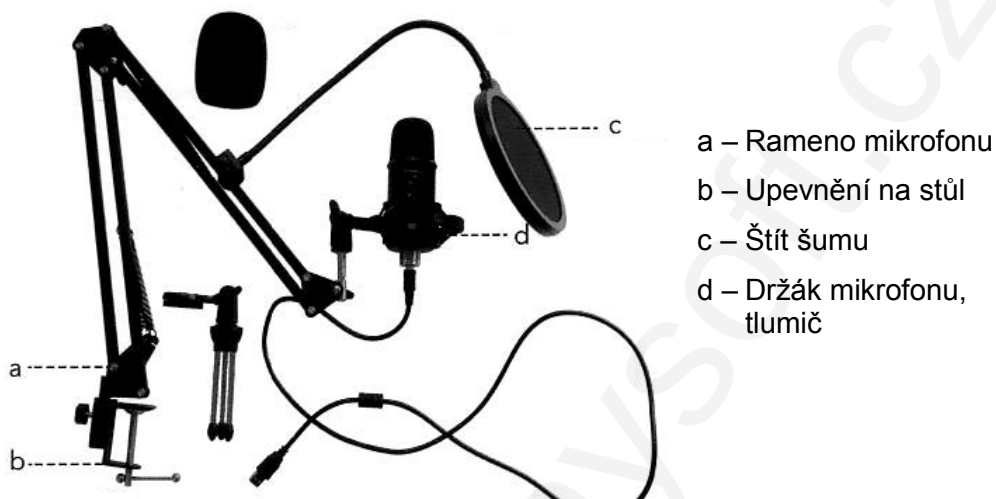
# Mikrofon TU1 Kit

Souprava

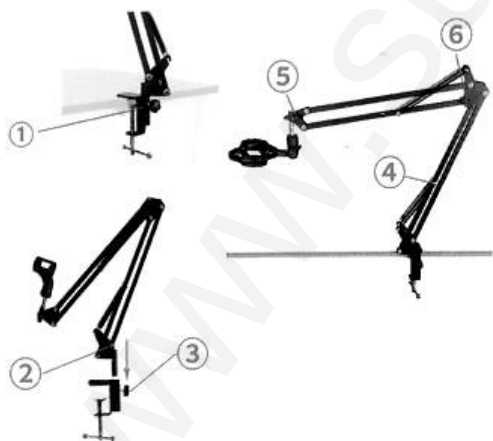


Uživatelská příručka

# 1. Souprava příslušenství s mikrofonem



## 2. Popis obrázku



### 3. Technické specifikace

Typ mikrofonu:

Kapacitní

Frekvenční rozsah:

20–20 000 Hz

Směr příjmu:

Kardioidní

Úroveň hlasitosti:

115 dB SPL

Poměr signálu k šumu:

78 dB

Citlivost:

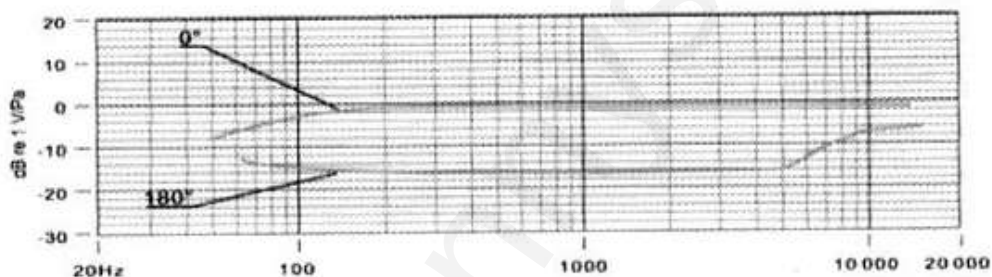
-32 dB±2 dB (25 mV/Pa)

Sluchátkový výstup:

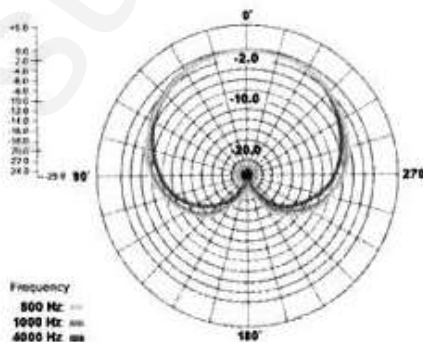
Ø 3,5 mm

USB kabel:

USB-A na USB-B



Směr příjmu:



## 4. Ovládání produktu

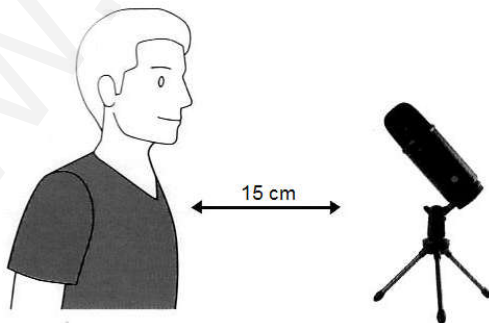


## 5. Nastavení mikrofону

- 1) Připojte jeden konec USB kabelu do USB konektoru mikrofónu a druhý konec připojte k počítači. Po připojení kabelu můžete začít pracovat.
- 2) Pokud potřebujete ovládání hlasitosti, otočte knoflíkem **Hlasitost** doprava.

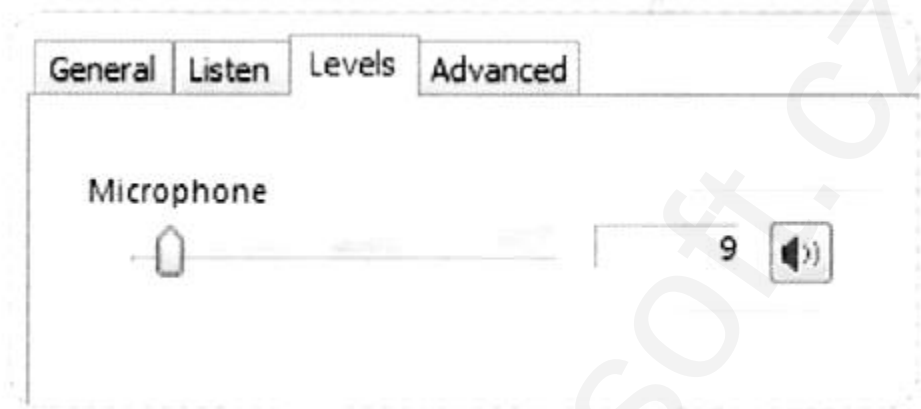
## 6. Požadavky na použití

- 1) Mikrofon je napájen z USB konektoru vašeho zařízení, což znamená, že ve většině případů stačí mikrofon jednoduše připojit a začít jej hned používat (dobře vyrobený USB konektor může být pevný, počáteční několikanásobné připojení a vypnutí bude vyžadovat trochu síly, než bude úspěšně provedeno). U nestandardních USB konektorů může být vyžadován napájený USB hub (rozbočovač), zařízení „Plug & Play“, kompatibilní s počítači Windows i Mac.
- 2) Umístění mikrofónu se vzhledem k zpěvákovi může lišit v závislosti na několika faktorech, včetně akustiky místnosti, vokální výkonnosti a toho, zda má zpěvák vysoký nebo hluboký hlas.
- 3) Doporučeným ideálním výchozím bodem je umístit mikrofon přímo před zpěváka na vzdálenost 15 cm. Posunutí zpěváka o něco blíže způsobí, že zvuk jeho hlasu bude intimnější a plnější, zatímco odstoupení zpěváka dál dá vokálu trochu více „vzduchu“ nebo zvuku místnosti a sníží efekt přiblížení (zvýšené basy nebo nízkofrekvenční odezva, když je zdroj zvuku velmi blízko).



- 4) Měly by být provedeny experimenty také s úhlem, z něhož je mikrofon ozvučován, protože lze dosáhnout různých výsledků.

## 7. Nastavení vstupní úroveň



Mikrofon byl nastaven na ideální nastavení interního zesílení. Pokud potřebujete nastavit si preferovanou citlivost a hlasitost zvuku ve sluchátkách, postupujte podle následujících kroků:

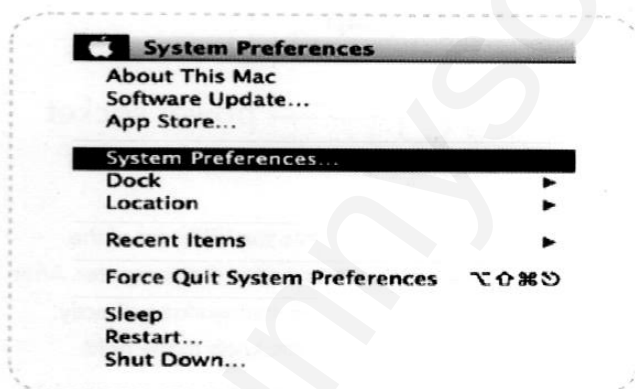
- 1) Zkontrolujte hardwarová zařízení v počítači a zkontrolujte, zda jsou k dispozici nějaká zařízení USB Audio.
- 2) Zapněte zvukové zařízení počítače a zapojte vstupní zdířku AUDIO (vstup pro mikrofon). Vyberte **USB AUDIO** (Vstupní zařízení mikrofonu USB AUDIO). Na výstupu vyberte **USB AUDIO headset** (Zařízení náhlavní soupravy USB AUDIO) (tj. Poslech sluchátek). Tímto způsobem může signál z mikrofonu vstupovat do počítače a hlas může vycházet z počítače do náhlavní soupravy, do sluchátek.
- 3) Citlivost mikrofonu lze nastavit v reálném čase pomocí vlastností zvukové karty a mikrofonu. Lze jej dobře upravit podle osobních požadavků.
- 4) Úroveň hlasitosti mikrofonu lze monitorovat pomocí počítače.
- 5) Pokud se mikrofon používá samostatně, lze zařízení zvukové karty v počítači deaktivovat, aby nedocházelo ke konfliktům.
- 6) Pokud počítač nerozpozná zvuk mikrofonu, zakažte původní zvuk v kartě. Chcete-li odinstalovat ovladač zařízení, musí to být zařízení **USB AUDIO** nebo jiný zobrazený název.

- 7) Pokud je zvuk nízký, zkontrolujte, zda je upravena hlasitost zvuku v každé softwarové vlastnosti zvukové karty.
- 8) Hlasitost mikrofonu lze nastavit také knoflíkem na těle mikrofonu.

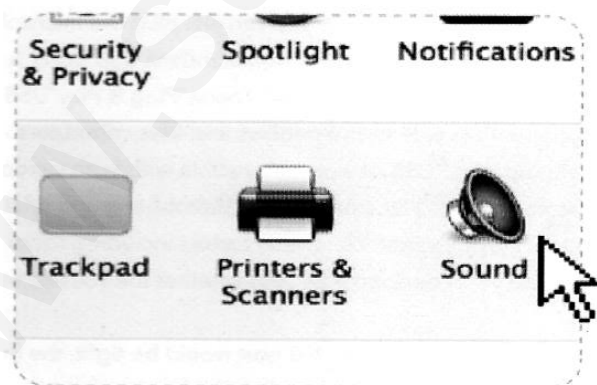
## 8. Nastavení v Mac OS

Chcete-li ručně upravit úroveň vstupu pomocí předvoleb systému vašeho počítače, postupujte podle následujících pokynů týkajících se programu/ operačního systému vašeho zařízení. Úprava úrovně vstupu v počítači se systémem Mac OS:

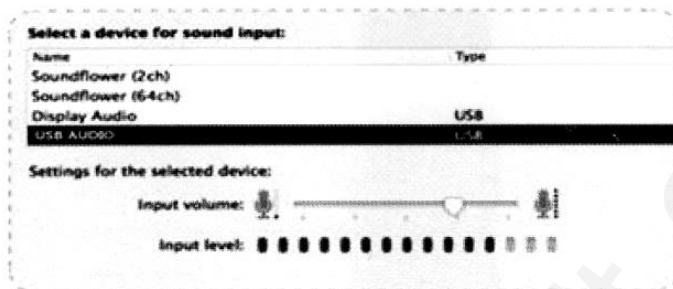
- 1) Klikněte na symbol jablka v levé horní části obrazovky a vyberte **System Preferences** (Předvolby systému).



- 2) Kliknutím na **Sound** (Zvuk) spustíte možnosti zvuku.

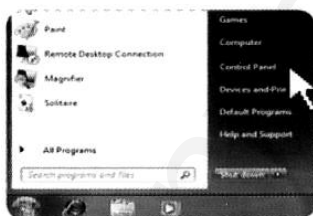


- 3) Otevřete **Input tab** (Vstupní kartu).
- 4) Zde vyberte ze seznamu zařízení **USB AUDIO** a pomocí posuvníku upravte vstupní úroveň zvuku.

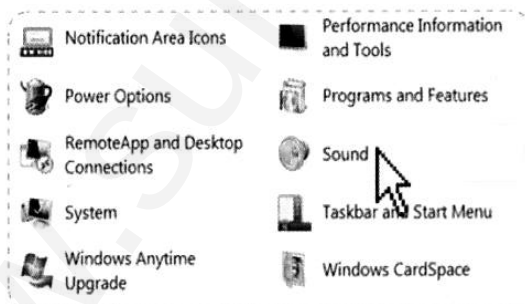


## 9. Nastavení ve Windows

- 1) Otevřete nabídku Start a klikněte na **Control Panel** (Ovládací panely).



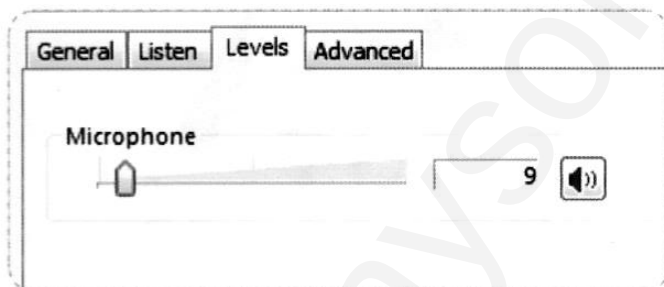
- 2) Ve složce **Ovládací panely** otevřete předvolbu **Sound** (Zvuk).



- 3) Vyberte kartu **Recording** (Záznam) a v seznamu zařízení dvakrát klikněte na **USB AUDIO**.



4) Pomocí posuvníku si upravte vstupní úroveň.



## 10. Poznámky

- 1) Nezakrývejte mřížku mikrofonu rukou.
- 2) Doporučuje se pravidelná údržba, aby se předešlo nepravidelným akustickým problémům s elektřinou.
- 3) Dobře vyrobený USB konektor může být dost pevný, pro počáteční použití bude vyžadovat trochu síly k připojení a odpojení mikrofonu.

**Distributor pro Českou republiku a Slovenskou republiku:**

Sunnysoft s.r.o.

Kovanecká 2390/1a, 190 00 Praha 9

[www.sunnysoft.cz](http://www.sunnysoft.cz)

© Sunnysoft s.r.o., distributor pro Českou republiku a Slovenskou republiku