

Kondenzátorový mikrofon S1 Instrukční manuál



Rode S1 je výsledkem zkušeností získaných za více než 30 let praxe vývoje zvukových zařízení. Úkol designérů byl jednoduchý, sestavit nejlepší vokální mikrofon pro stage použití na světě! Jak toho dosáhnout? Jedině použitím zvukově kvalitních komponentů srovnatelných se studiovými mikrofony. A my víme jak na to. Výborný nápad, ale pro živé použití musí mít mikrofon ještě něco navíc, odolnost vůči zpětné vazbě, příjemný design do ruky, nízký šum. Musí být uzpůsobený s ohledem na proximity efekt. Dále, měl by snášet nárazy a otřesy při převozech a další. Podle mého, S1 toto všechno splňuje a navíc je se mi nejvíc líbí. Jsem o jeho kvalitách natolik přesvědčen, že se na něj nebojím dát i 5 záruku. Používání tohoto mikrofonu je jednoduché, ale přece jenom je tu několik věcí, které byste měli vědět.

Peter Freedman
Rode Microphones
Sydney Australia

CE (EMC, LVD) 

Technická specifikace

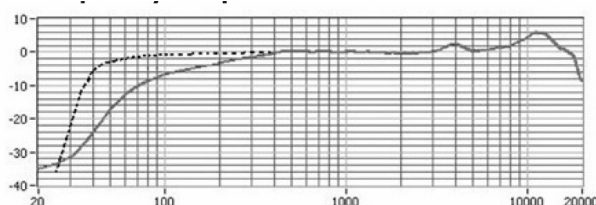
Hlavní rysy S1:

- kvalita studiového záznamu
- robustní kovové tělo
- atraktivní saténová, niklová úprava
- impregnovaná síť na hlavě mikrofonu
- ergonomická váha a souměrnost
- technika obvodů zajišťující nízký šum
- nízký manipulační šum
- kompletováno se stojanovou objímkou a vakem na zip
- navrženo a vyrobeno v Austrálii
- plná pětiletá záruka

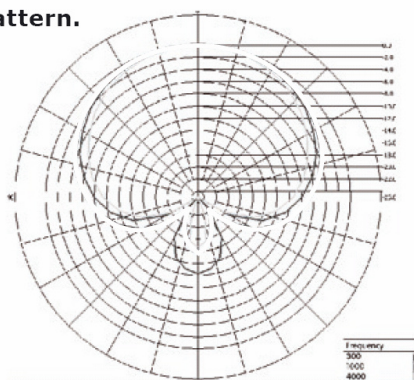
Specifikace S1:

- **Vložka:** Externě polarizovaný kondenzátor
- **Charakteristika:** Superkardioida
- **Frekvenční rozsah:** 20Hz ~ 20 000 Hz
- **Výstupní impedance:** 50 Ohm
- **Odstup signál / šum:** 75 dB (1kHz rel 1 Pa; per IEC651, IEC268-15)
- **Ekvivalentní šum:** 18 dBA SPL (per IEC651, IEC 268-15)
- **Maximální SPL:** 151 dB (@ 0.7% THD into 1 k Ohm)
- **Citlivost:** -46.5 dB re 1 Volt/Pascal (4.7 mV @94 dB SPL) +/- 2 dB into 1 k?
- **Maximum Output:** + 12.5 dBu (@ 0.7% THD into 1 k?)
- **Dynamický rozsah:** 132 dB (per IEC651, IEC268-15)
- **Napájení:** phantomové napájení - 44V až 52V; spotřeba - 4.4 mA
- **Konektor:** XLR 3F
- **Váha:** cca 300 gm (10.58 oz)

Frekvenční a směrová charakteristika:



S1 Polar Pattern.



Informace pro uživatele k likvidaci elektrických a elektronických zařízení (domácnosti)



Uvedený symbol na výrobku nebo v průvodní dokumentaci znamená, že použité elektrické nebo elektronické výrobky nesmí být likvidovány společně s komunálním odpadem. Za účelem správné likvidace výrobku jej odevzdejte na určených sběrných místech, kde budou přijata zdarma.

Správnou likvidací tohoto produktu pomůžete zachovat cenné přírodní zdroje a napomáháte prevenci potenciálních negativních dopadů na životní prostředí a lidské zdraví, což by mohly být důsledky nesprávné likvidace odpadů. Další podrobnosti si vyžádejte od místního úřadu nebo nejbližšího sběrného místa.

Při nesprávné likvidaci tohoto druhu odpadu mohou být v souladu s národními předpisy uděleny pokuty.

Před použitím Rode S1 – Uživatelský manuál

Dříve než začnete používat toto audio zařízení, doporučujeme Vám přečíst si následující řádky. S1 je kondenzátorový mikrofon napájený pomocí fantomového napájení. Mikrofon pracuje pouze s fantomovým napájením 48V. To může být přivedeno buďto z mixážního pultu, PA zesilovače, samostatného DI boxu nebo jiným způsobem. K dosažení nejlepší kvality je nutné použít kvalitní mikrofonní kabel s nízkým šumem. Kvalitní kabel se Vám odvděčí dlouhou životností a lepším zvukem.

Při použití odposlechových monitorů na podiu, rozestavte mikrofon a odposlechy podle obrázku 1 (fig.1). Toto rozmístění zajišťuje minimální náběh ke vzniku zpětné vazby vzhledem ke směrové charakteristice mikrofonu a dobrý poslech z odposlechových monitorů. Další ze způsobů jak se účinně bránit proti vzniku zpětné vazby je **nedržet** mikrofon za kulovou část (hlavu), mění se tím směrová charakteristika a mikrofon začne rychleji pískat. Vypadá to sice dobře, ale právě ruka přes kovovou síťku zaručeně vytvoří nežádoucí vazbu (fig.2). Dále pak doporučujeme nechodit s mikrofonom před výkonové PA reproboxy.

Mikrofon S1 je konstruován pro živé vystoupení, častou manipulací a převážení. Jeho konstrukce je velice odolná. Přesto však se k němu musíte chovat jako ke kondenzátorovému mikrofonu, tudíž vyvarovat se vystavování vlhkosti.

UPOZORNĚNÍ: Udržujte mikrofon v suchu! Vyvarujte se dlouhodobému vystavování vlhkosti.

Fig. 2



Připomenutí: před uschováním mikrofonu do ochranného pouzdra jej řádně očistěte a v pouzdře jej uchovávejte společně se sáčkem pohlcujícím vlhkost. Jestliže absorpční krystaly v sáčku změní barvu, je nutno je vysušit. Mějte na paměti, že nedodržení tohoto postupu má za následek navlhnutí kondenzátorové kapse, tím vzniku praskanců a zvýšeného šumu mikrofonu.

Kulová hlava mikrofonu je vyrobena z pěti vrstev pletiva, které bylo speciálně tepelně a povrchově upraveno pomocí niklu. Uvnitř je ještě jedna vrstva nerezového materiálu potažena nylonovou sítí. Tato soustava tvoří interní popfiltr, účinně potlačující přenos explozivních hlásek jako P, B, bez vlivu na frekvenční charakteristiku mikrofonu. Tuto mikrofonní kulovou krytku je možno odšroubovat a čistit pomocí mýdlové vody. Před zpětnou demontáží se prosím ujistěte, že krytka je **dobře vysušená!**

Doufáme, že informace v tomto manuálu Vám budou k prospěchu a zajistí dlouhé a spokojené užívání mikrofonu Rode S1. Pokud máte ale další podrobnější dotazy, které přesahují tento manuál, kontaktujte nás prosím na:

rode@disk.cz nebo support@rodemic.com

Rode záruční servis

Všechny produkty jsou garantovány od data zakoupení a vyplnění záručního listu, případně jiného záručního dokladu. Záruka se vztahuje na poruchy způsobené během záruční doby při normálním provozu v souladu s instrukčním manuálem a na skryté vady. Nevztahuje se poškození při převozu, poruchu způsobenou pádem, úpravy mikrofonu a zjevné porušení podmínek daných v manuálu. Jestliže máte s mikrofonem nějaký problém nebo otázky týkající se tohoto mikrofonu, obraťte se nejdříve na místo prodeje tohoto výrobků. Jestliže mikrofon vyžaduje autorizovaný servisní zásah, kontaktujte prosím distributora mikrofonů Rode pro CZ, firmu Disk Multimedia s.r.o.

Rode technická podpora

Dovozce a distributor pro ČR:

DISK Multimedia, s.r.o.
Sokolská 13
680 01 Boskovice
Tel: 516 454 769
web: <http://www.disk.cz>
rode@disk.cz

V případě reklamace vyplňte reklamační formulář na našich internetových stránkách www.disk.cz