

# Stagg®

www.stagg.cz

## NÁVOD K POUŽITÍ

### Dynamický mikrofon Stagg SMDP-15



# Návod k obsluze

## ÚVOD

Pro vaši bezpečnost si před použitím přístroje pozorně prostudujte tento uživatelský manuál. Děkujeme, že jste si zakoupili tento dynamický mikrofon Stagg SMDP-15. Budete-li se řídit instrukcemi tohoto manuálu, váš mikrofon bude bez problémů fungovat mnoho let.

Každá osoba, která přijde do kontaktu s mikrofonem by měla:

- mít příslušnou kvalifikaci
- dodržovat instrukce z tohoto manuálu
- uschovat manuál pro pozdější použití
- manuál předat každému dalšímu majiteli mikrofonu

Rozbalte Váš mikrofon.

Ujistěte se, že mikrofon nebyl poškozen během přepravy. Jestliže zjistíte jakékoliv poškození přístroje, neuvádějte jej do provozu a okamžitě se obraťte na vašeho prodejce. Pokud byl mikrofon vystaven výrazným změnám teploty (např. při přepravě), nechte jej před zapnutím aklimatizovat na pokojovou teplotu. Kondenzace vody uvnitř mikrofonu by mohla způsobit jeho vážné poškození. Tento mikrofon opustil dodavatelskou firmu v perfektním stavu. K udržení tohoto stavu a zajištění bezpečného provozu je nezbytně důležité dodržovat bezpečnostní instrukce a všechna varování uvedená v tomto manuálu.

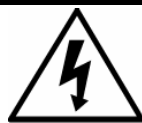


Důležité:

Za škody, které vzniknou neopatrným, nekvalifikovaným zacházením a postupem, který se neshoduje s tímto návodem k užití, nepřebírá výrobce žádnou zodpovědnost! Neodborná manipulace, neautorizované zásahy do přístroje a mechanická poškození mohou negativně ovlivnit případné reklamační řízení.

## BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

S mikrofonem pracujte pouze po seznámení všech jeho funkcí. Nedovolte obsluhovat mikrofon lidmi, kteří s ním nejsou seznámeni nebo nemají potřebnou kvalifikaci. Nejvíce poškození vzniká právě neodborným zacházením! Pro transport přístroje používejte originální obal nebo přepravní pouzdro. Z bezpečnostních důvodů jsou zakázány neautorizované zásahy do zařízení! Součásti uvnitř mikrofonu nejsou opravitelné běžným uživatelem. Vnitřní údržba a servisní úkony mohou být prováděny pouze autorizovaným servisem.



### POZOR!

**Buďte obzvláště opatrní při manipulaci s elektrickým napětím!  
V případě nepozornosti či nedodržení bezpečnostních předpisů  
může dojít ke smrtelnému úrazu elektrickým proudem.**

Při bouřce vždy odpojte mikrofon od zvukové aparatury, zabráníte tím jeho případnému poškození elektrickým výbojem. Poblíž mikrofonu nikdy nemanipulujte s jakoukoliv tekutinou a nevystavujte jej příliš prašnému prostředí. Pokud by se i přesto do mikrofonu nějaká tekutina nebo nadměrné množství prachu dostaly, okamžitě jej vypněte a odpojte od zvukové aparatury. To platí také, pokud byl přístroj vystaven zvýšené vzdušné vlhkosti. I když přístroj ještě zdánlivě funguje, musí být přezkoušen odborníkem. Stejně postupujte, pokud se do mikrofonu dostanou jakékoliv pevné nečistoty nebo drobné předměty, zvláště kovové! Tekutiny nebo cizí předměty mohou v mikrofonu způsobit elektrický zkrat nebo jiné poškození. Stane-li se, že některý z předmětů vnikne do mikrofonu (např. spona, kovová pilina, šroubek atd.), je nutné jej okamžitě odpojit a vyčištění přenechat autorizované osobě, která poté dostatečně přezkouší jeho funkce a bezpečnost. Případné zkraty zvyšují riziko zásahu elektrickým proudem!



### RIZIKO POŠKOZENÍ ZDRAVÍ!

**Při provozu zvukových zařízení (reproboxy, mikrofony, sluchátka apod.)  
může dojít k poškození sluchu!**

Při provozování a používání zvukové techniky a hudebních nástrojů může dojít k takové hlasitosti zvuku, která může vést k poškození sluchu. Poškození sluchu, způsobené vysokou hladinou hlasitosti může naplnit skutkovou podstatu trestného činu ublížení na těle a být trestně stíháno. Provozovatel je zodpovědný za dodržování stanovené hlasitosti. Při překročení hladiny hlasitosti musí být produkce přerušena. Nesplní-li provozovatel provozně bezpečnostní povinnosti, je občanskoprávně zodpovědný za všechny takto vzniklé škody a může dle civilního zákona převzít zodpovědnost za vzniklé poškození na zdraví, např. zaplacení bolestného a léčení. **Výrobce nenese zodpovědnost za škody, způsobené nesprávnou instalací a nadměrnou hlasitostí!** Stále více mladých lidí trpí ztrátou sluchu od 25 decibelů a více, způsobenou převážně hlasitou muzikou z přenosných kasetových a CD přehrávačů nebo na diskotékách a jiných tanečních a koncertních akcích. Při reprodukování hudby pomocí ozvučování techniky je nutné vědět, jaká hladina hluku je stanovena. Ve středních hodnotách dosahuje 75 až 105 dB(A) na diskotéce, 95 až 115 dB(A) při rokovém koncertu. Jednotlivá maxima mohou překročit hranici bolestivosti, která je okolo 130 dB(A). Takové hodnoty jsou typické pro provoz motorové řetězové pily nebo pneumatické sbíječky. Zdvojnásobení výkonu znamená

zvýšení hlasitosti o 3 dB. Lidský sluch vnímá nárůst hlasitosti o 10 dB jako zdvojnásobení hlasitosti. Poškození sluchu ale závisí na úrovni zvuku a začíná dlouho před dosažením hranice bolestivosti! Lidské ucho si na nadměrný hluk nezvykne. Nadměrný hluk působí negativně na lidské vnitřní ucho předrážděním a postupnou ztrátou vlasových buněk Cortiho orgánu. Hluchota sama je nevléčitelná, může být pouze velmi nedokonale vyrovnána pomocí pomůcek, jako jsou např. naslouchadla. K zajištění dostatečného zotavení sluchu nesmí úroveň hlasitosti během minimálně 10 hodin stoupnout na 70 dB(A). Výrazně vyšší hladina zvuku během této klidové pauzy může zotavení zhoršit a napomoci tvorbě trvalého poškození sluchu (Tinitus).



### DOPORUČENÍ!

**Pro zamezení poškození vašeho sluchu použijte ochranné prostředky, např. ochranná sluchátka, vatu apod.**

Při každé produkci by měly být vyvěšeny varovné štítky a provozovatel by měl zabezpečit dostatečné množství ušní ochrany a to nejen pro návštěvníky, ale i zaměstnance.

## POPIS

Dynamický mikrofon s kardioidní charakteristikou vhodný pro snímání zpěvu i nástrojů. Mikrofon je dodáván v plastovém přepravním pouzdře. K mikrofonu je v dodávce přiložen 6 m mikrofonní kabel.

## PŘIPOJENÍ

Pro připojení mikrofonu ke zvukové aparatuře (mixážnímu pultu) použijte výhradně kvalitní třížilové symetrické kabely (dvě žíly + stínění). Zapojení XLR event. jack konektorů musí odpovídat následujícím schémátům:

### Zapojení XLR konektorů



1 – zem  
2 – hot (+)  
3 – cold (-)



Propojovací kabel s konektory XLR musí mít spojeny vždy kontakty 1-1, 2-2 a 3-3.

### Zapojení konektorů typu stereo jack 6,3 mm



S (sleeve) - zem  
T (tip) - hot (+)  
R (ring) - cold (-)

Propojovací kabel s konektory XLR a stereo jack musí mít spojeny vždy kontakty 1-S, 2-T a 3-R.

### Zapojení konektorů typu mono jack 6,3 mm

V případě potřeby lze symetrický kabel osadit na jednom konci i mono jack konektorem, čímž vznikne tzv. nesymetrické připojení. Zapojení musí odpovídat následujícímu schématu:



S (sleeve) - zem  
T (tip) - hot (+)

Propojovací kabel s konektory XLR a mono jack musí mít spojeny vždy kontakty 1-S, 2-T a 3-S (mínus spojit se zemí).

# PÉČE O MIKROFON

Dodržením následujících zásad péče o přístroj dosáhnete jeho mnohaletého spolehlivého provozu:

- nevystavujte mikrofon působení vysokých teplot, přímého slunečního záření a prašného prostředí
- vyvarujte se mechanického poškození mikrofonu a nepokládejte na něj těžké předměty
- k čištění mikrofonu nikdy nepoužívejte prostředky na bázi alkoholu či ředidel
- při jakémkoliv připojování dbejte, aby byl zvukový systém vypnutý

## ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ ÚDAJE

Směrová charakteristika: kardioidní

Impedance: 600 Ohm +/- 30 % @ 1 kHz

Citlivost: - 74 dB +/- 3 dB

Frekvenční rozsah: 60 – 16 000 Hz

Hmotnost: 260 g

### POPIS VAROVNÝCH SYMBOLŮ A TECHNICKÝCH ZNAČEK



**Certifikát EU. Nahrazuje prohlášení o shodě a dokládá, že výrobek odpovídá všem legislativním ustanovením EU.**



**Zákaz vhazování do veřejného odpadu**



**Jiné nebezpečí a varování**



**Nebezpečí úrazu elektrickým proudem**



**Nebezpečí požáru**



**Nebezpečí popálení**



**Nebezpečí poškození sluchu**



**Laserové záření**



**Nebezpečí pádu přístroje**



**Neotevírat kryt přístroje**



**Vodě neodolný přístroj**



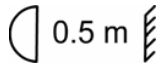
**Přečíst si návod**



**Nehořlavý povrch přístroje**



**Přístroj je určen pro použití v interiéru**



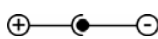
**Minimální vzdálenost přístroje od hořlavých materiálů**



**Tepelná pojistka (maximální teplota)**



**Uzemnění**



**Polarita**



**Dvojité stínění síťového zdroje**



**Oddělovací ochranný transformátor**



**Ochrana povrchové teploty transformátoru**



**Spotřebič třídy III – ve kterém se ochrana před úrazem elektrickým proudem zakládá na napětí bezpečným malým napětím (SELV)**