

Q8x

PROFESIONÁLNÍ DYNAMICKÝ
VOKÁLNÍ MIKROFON



NÁVOD K POUŽITÍ

SAMSON[®]

Profesionální vokální mikrofon Q8x

Děkujeme, že jste si zakoupili profesionální dynamický vokální mikrofon Samson Q8x. Mikrofon Q8x přináší vysokou úroveň přesnosti a čistoty zvuku při vašich zvukových vystoupeních a aplikacích pro mikrofonování vokálů.

Q8x je ruční dynamický mikrofon, který vynikne na pódiu i v nahrávacím studiu. Díky neodymovému magnetu a lehké membráně poskytuje Q8x lineární frekvenční odezvu pro vynikající reprodukci a je schopen odolávat vysokým hladinám akustického tlaku. Využívá těsný superkardioidní vzor pro snížení zpětné vazby a také pneumatický nárazový prvek, který minimalizuje manipulační hluk a poskytuje dodatečnou ochranu.

Při správné péči a údržbě bude váš mikrofon fungovat bez problémů po mnoho let. Pokud by váš mikrofon někdy vyžadoval servis, je třeba před odesláním jednotky společnosti Samson získat číslo povolení k vrácení (RA). Bez tohoto čísla nebude jednotka přijata. Číslo RA získáte před odesláním jednotky na [adrese www.samsontech.com/ra](http://www.samsontech.com/ra) . Doporučujeme ponechat si původní obalové materiály a pokud je to možné, vrátit jednotku v původní krabici. Pokud byl váš mikrofon zakoupen mimo území Spojených států, obraťte se na místního distributora, který vám poskytne podrobnosti o záruce a servisní informace.

V případě jakýchkoli dotazů nebo připomínek nás neváhejte kontaktovat [na adrese: support@samsontech.com](mailto:support@samsontech.com).

Funkce

- Dynamický mikrofonní prvek s neodymovým magnetem poskytuje rozšířenou frekvenční odezvu pro optimální reprodukci a výjimečně čistý a jasný zvuk.
- Mimořádně citlivý prvek zachytí všechny nuance jakéhokoli představení.
- Frekvenční odezva přizpůsobená pro vokální výkony se zdvihem ve středním pásmu a odklonem nízkých frekvencí.
- Těsný superkardioidní polární vzor minimalizuje problémy se zpětnou vazbou a účinně odmítá signály, které nepocházejí přímo z mikrofonní kapsle.
- Odolává vysokým hladinám akustického tlaku (SPL) a hodí se pro širokou škálu situací, kdy je nutné použít mikrofon.
- Speciální pneumatická montáž výrazně snižuje hluk při manipulaci.
- Odolné pouzdro z tlakového odlitku ze zinkové slitiny zajišťuje spolehlivý výkon i v těch nejnáročnějších podmínkách.
- Pozlacený konektor XLR
- Součástí je pouzdro na zip a klip na mikrofon.

CS

FR

DE

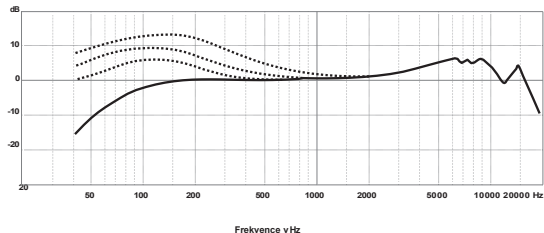
ES

IT

Efekt blízkosti

Jednosměrné mikrofony vykazují jev známý jako "proximity effect". Velmi zjednodušeně řečeno, proximity effect je výsledná změna frekvenční charakteristiky mikrofonu v závislosti na poloze mikrofonní kapsle vůči zdroji zvuku. V důsledku proximity efektu mohou drobné úpravy polohy a úhlu mikrofonu znamenat velký rozdíl ve zvuku. Konkrétně, když mikrofon namíříte přímo na zdroj zvuku (na osu), získáte nejlepší frekvenční odezvu, když však začnete mikrofon směřovat mírně od zdroje zvuku (mimo osu) zaznamenate, že odezva nízkých frekvencí klesá a mikrofon začne znít tenčeji.

Q8x zesílí basové frekvence, když je mikrofon ve vzdálenosti 0 - 2 palce od zdroje zvuku. Jakmile se zdroj zvuku vzdálí od mikrofonu, basová odezva s e postupně sníží.



Pokyny pro umístění mikrofonu

V seznamu jsou uvedeny některé běžné techniky umístění mikrofonu. Použijte tyto návrhy jako vodítko a nechte své uši určit, co je ve vaší situaci nejlepší.

- Zdroj zvuku ve vzdálenosti menší než 6 palců od mikrofonu - plný zvuk, výrazné basy, zvýšená izolace od okolního hluku.
- Zdroj zvuku ve vzdálenosti 6 palců až 2 stopy od mikrofonu - Vyvážený přirozený zvuk, méně basů, určitý šum v pozadí.
- Zdroj zvuku ve vzdálenosti 3 až 6 stop od mikrofonu - slabší okolní zvuk.
- Mikrofon nasměrujte na požadovaný zdroj. Nežádoucí zdroje zvuku směřujte pod úhlem 135° od přední části mikrofonu.
- Mikrofon umístěte co nejblíže ke zdroji zvuku.
- Při umísťování mikrofonů používejte pravidlo 3:1. Mikrofon by měl být od ostatních mikrofonů vzdálen nejméně třikrát více než od zdroje zvuku.
- Nikdy nepřikládejte ruku na mřížku mikrofonu, protože to může změnit výkonové charakteristiky mikrofonu a způsobit nežádoucí účinky na zvuk.

CS

FR

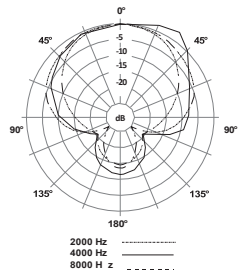
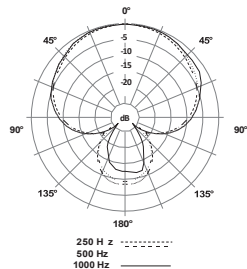
DE

ES

IT

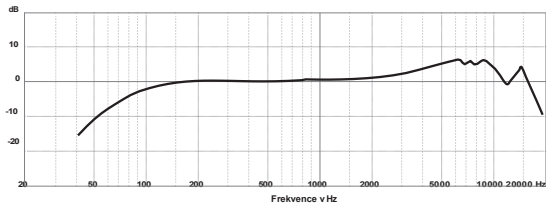
Snímací charakteristika

Každý mikrofon má svoji snímací směrovou charakteristiku, která určuje, jak dobře přijímá nebo odmítá signál přicházející z různých oblastí v okolí mikrofonu. Například všesměrové mikrofony přijímají všechny signály bez ohledu na to, odkud pocházejí (před mikrofonem, za ním, ze strany atd.). Naproti tomu směrové kardioidní mikrofony jsou speciálně navrženy tak, aby přijímaly převážně signál přicházející přímo zepředu a odmítaly signál přicházející zezadu nebo ze strany. Mikrofon Q8x má superkardioidní vzor, což je variace standardního kardioidního vzoru s mírně užším snímacím vzorem, který pomáhá zvýšit boční odmítání signálu. Z tohoto důvodu model Q8x vyniká v prostředí, kde se vyskytuje velké množství nežádoucích okolních zvuků (například na živém pódiu), protože dodává signály pocházející přímo před samotnou mikrofonní kapslí a zároveň odmítá ty, které pocházejí zezadu.



Frekvenční odezva

Mikrofon Q8x byl navržen s frekvenční charakteristikou přizpůsobenou pro vokální projev s mírným zdvihem ve středním pásmu a odbočkou v dolním pásmu. Q8x také vyniká při snímání nástrojů a reproboků. Odezva je vytvořena pečlivým zvážením mikrofonního prvku a konstrukcí portování kapsle.



CS

FR

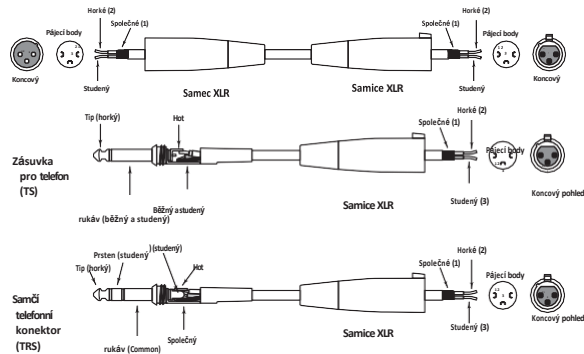
DE

ES

IT

Zapojení

Q8x lze připojit k jakémukoli typu zařízení s mikrofonním předzesilovačem pomocí standardního mikrofonního kabelu. Jak je znázorněno na schématech zapojení níže, připojte samičí konec XLR přímo k pozlacenému konektoru Q8x a druhý konec k mikrofonnímu vstupu.



Prvek..... Dynamické

Struktura magnetu Neodym

Frekvenční odezva..... 50 Hz - 16 kHz

Směrová charakteristika Superkardioidní (jednosměrný)

Impedance 300 ohmů symetricky (low-Z)

Sensitivity -54 dBV/pa (2,5 mV/pa)

Maximální SPL 150 dB SPL

CS

FR

DE

ES

IT

Profesionální vokální mikrofon Q8x

Konektor mikrofonu 3pólový, typ XLR

Polarita Kladný tlak na membránu
způsobuje kladné napětí na kolíku 2
ref. Pin 3

Příslušenství Klip na mikrofon, pouzdro na zip

Rozměry 7,09" x 2,125" (180 mm x 54 mm)

Hmotnost. 0,97 lb (0,44 kg)

