

Návod na použití

*MD 110, MD 500
mikrofony*

DEXON



DEXON CZECH s.r.o., Na Novém poli 381/5, 733 01 Karviná - Staré Město,
<http://www.dexon.cz>, Tel./Fax: 596 32 11 60



Úvodem:

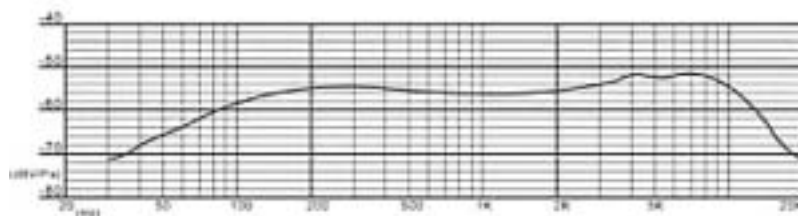
Nové elektrodynamické mikrofony DEXON řady MD patří mezi profesionální modely. Jsou vybaveny výborným akustickým systémem a kvalitní vložkou, které spolu s vypínačem s tichým chodem, a to jak z pohledu elektrického, tak i z pohledu mechanického, tvoří kvalitní prostředek snímání zvuku. Špičková zvuková kvalita je založena na vyrovnané kmitočtové charakteristice s mírným zvýrazněním vyšších kmitočtů, jež přispívá k čitelnosti zvláště mluveného slova, a na vcelku vyhlazené kardioidní směrové charakteristice.

Zvuková kvalita u této řady mikrofonů Dexon je doplněna o komfort XLR / XLR symetrického (u modelu MD 500), popř. XLR / Jack 6,3 nesymetrického (u modelu MD 110) kabelu a plastového transportního kufříku s citlivým uložením mikrofону. Mikrofony jsou vhodné pro řeč i zpěv.

Firma DEXON Vám děkuje za projevený zájem o naše zboží a pevně věříme, že s tímto výrobkem budete plně spokojeni.

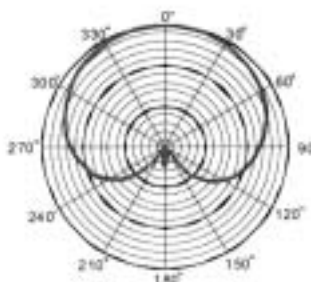
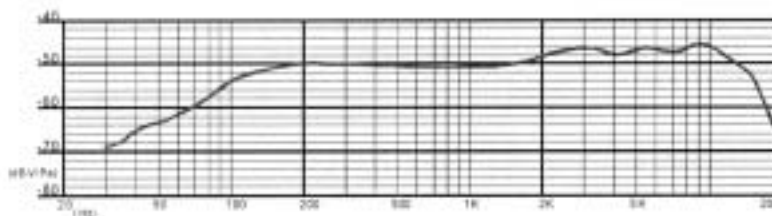
Technická specifikace MD 110:

- frekvenční rozsah 50 – 15 000 Hz
- citlivost – 54 dB $\pm$ 3 dB / (0dB = 1V / Pa, 1 kHz)
- výstupní impedance 500 Ω $\pm$ 30% / 1 kHz
- robustní tělo tubusu
- kardioidní směrová charakteristika
- plastový kufřík s měkkým uložením
- kabel XLR / Jack 6,3 nesym.
- hmotnost 270 g



Technická specifikace MD 500:

- frekvenční rozsah 50 – 16 000 Hz
- citlivost – 51 dB $\pm$ 3 dB / 1V / Pa
- výstupní impedance 600 Ω / 1 kHz
- kovové tělo tubusu
- magnetický vypínač s velmi tichým chodem
- kardioidní směrová charakteristika
- plastový kufřík s měkkým uložením
- kabel XLR / XLR sym.
- rozměry $\varnothing$ 47×186 mm
- hmotnost 320 g



Všeobecné podmínky:

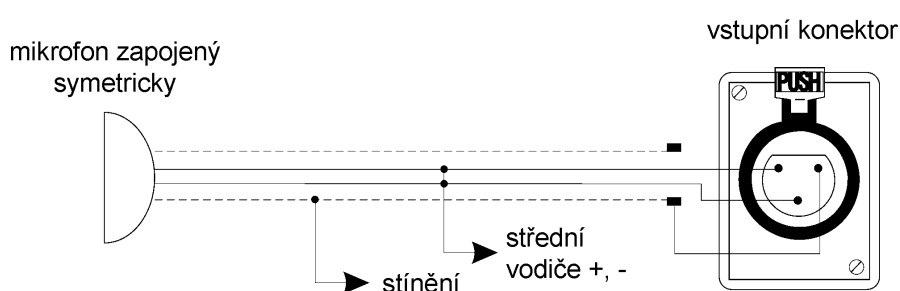
- ! Před zprovozněním mikrofonu si pozorně prostudujte celý návod k použití a při instalaci postupujte podle doporučených pokynů.
- ! Nikdy mikrofon neumývejte lihem, ředidly, nebo jinými agresivními látkami. K čištění nepoužívejte ostrých předmětů.
- ! Mikrofon nesmí být instalován na místě s vyšší teplotou, vlhkostí nebo magnetickým polem, mikrofon udržujte v čistotě. Mikrofon nemůže pracovat na přímém dešti atp. Mikrofon smí být instalován jen do prostor, kde je zajištěno proudění vzduchu. Mikrofon instalujte na stojan, na stabilní povrch, kde nehrozí pád mikrofonu a potažmo zranění obsluhy nebo zničení mikrofonní vložky. Na mikrofon neumísťujte žádné cizí předměty, tekutiny a hořlaviny.
- ! Používejte pouze předepsaného připojení. Uživatelé je zakázáno mikrofon jakkoli rozebírat a demontovat jeho kryt. Dbejte na opravdu kvalitně provedenou kabeláž, jejíž špatný technický stav může být příčinou zhoršené reprodukce nebo příčinou zničení připojených komponentů. Připojená kabeláž by neměla být mechanicky namáhána a vystavena vyšší teplotě, či jinak zhoršeným klimatickým podmínkám.
- ! V případě poškození krytu, tubusu, pádu cizího předmětu dovnitř mikrofonu, zatečení mikrofonu, nebo v případě, že z mikrofonu vychází kouř nebo zápach, ihned mikrofon vypněte a odpojte je od mixážního pultu a kontaktujte dodavatele zařízení. Opravy zařízení a servisní činnost může provádět pouze výrobce systému - Dexon Czech s.r.o.

Připojení:

Připojení mikrofonu doporučujeme raději provést tzv. symetricky, kdy používáme kabel XLR/XLR. Zvuk je kvalitnější, prokreslenější a především je systém daleko více odolný na rušení a brum. Taktéž symetrický vstup na mixážním pultu nebo rozhlasové ústředně je proveden vždy kvalitněji a více se pro napojení mikrofonu hodí.



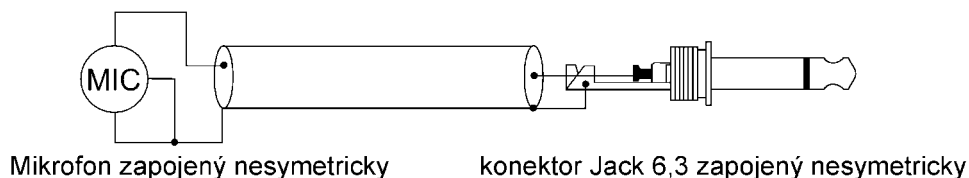
Symetrické vstupy (označení BAL) se zapojují stíněným kabelem (dvě žíly + stínění).



Pokud nevlastníte kabel XLR / XLR, nezbývá, než mikrofon připojit k mixážnímu pultu či rozhlasové ústředně tzv. nesymetricky kabelem XLR / Jack 6,3.



Nesymetricky zapojený kabel, tedy varianta XLR / Jack 6,3 je proveden takto:



Mikrofon je elektrodynamického typu a proto nepotřebuje fantomové napájení. V případě že na mixážní pult zapojujete i jiné - kondenzátorové mikrofony (např. MC 100, MC 500 atd.) jež potřebují ke své činnosti fantomové napájení, musíte fantomové napájení na mixážním pultu zapnout. Toto napájení je ale obvykle dodáváno na všech vstupů. Především u lacinějších mixážních pultů nelze vyloučit, že toto napájení bude i na vstupech nesymetrických UNBAL, na konektoru Jack.

Proto je životně důležité, aby všechny mikrofony, tedy elektrodynamické MD xxx i kondenzátorové MC xxx byly připojeny jen do XLR vstupů. Jedině tak je zajištěno, že fantomové napájení na XLR vstupu, kde je zapojen elektrodynamický mikrofon, nezpůsobí zničení tohoto mikrofonu.

Obsluha - jak správně mikrofon používat:

1. S mikrofonem nedělejte prudké pohyby.
2. Držte jej v prostřední části tubusu, ani ne na konci u vyústění kabelu a ani ne hned za hlavicí. Hlavice totiž musí snímat zvuk i ze zadní části. Za kabel nijak netahejte.
3. Na mikrofon mluvte cca z 5 cm, běžnou hlasitostí, nekřičte.
4. Mikrofon není možné používat ke snímání z větší dálky, např. sborů, hudebních nástrojů, konference atd. Pro tento účel jsou určeny kondenzátorové mikrofony Dexon série MC xxx.
5. Pokud se příliš silně ozývají hlásky "B", "V", "P", popř. je příliš slyšet hukot větru, použijte tzv. protivětrnou ochranu. Jedná se o návlak na hlavicí mikrofonu.
6. Pokud příliš gestikulujete rukama, doporučujeme mikrofon umístit do stojanu.

Údržba:

Údržbou rozumíme opatrné vyčištění od prachu a překontrolování kabeláže.

Likvidace, recyklace, schválení, bezpečnost:

Na základě zákona č. 7/2005 Sb. o odpadech z elektrických zařízeních, je společnost Dexon Czech s.r.o. zapísána v seznamu MŽP ČR a je účastníkem kolektivního systému Retela s.r.o. pod klientským číslem 2005/10/10/92. Samotný mikrofon není možné likvidovat vyhozením do komunálního odpadu. Vzhledem k použitým materiálům, je nutné jej odevzdat na příslušných sběrných místech (seznam na www.retela.cz, www.env.cz), které likvidaci a recyklaci zajistí. Mikrofon obsahuje nebezpečné kovy a materiály.

Na základě zákona č. 477/2001 Sb. o obalech dodavatel systému - Dexon Czech s.r.o. má uzavřenou smlouvu o sdruženém plnění se společností Ekocom a.s. pod klientským číslem EK-F06020790. Kartónový obal mikrofonu vyhoďte do nádob komunálního odpadu určených pro papír.

Na základě zákona č. 22/1997 Sb., je-li stanoveno, výrobce ujišťuje, že bylo vydáno výrobcem prohlášení o shodě.

Výrobce prohlašuje, že nejsou v mikrofonu použity nebezpečné látky (materiály) v rámci Směrnice 2002/95/ES Evropského parlamentu a Rady (RoHS) o omezení používání určitých nebezpečných látek/materiálů v elektrických a elektronických zařízeních.



© DEXON CZECH s.r.o.
Zpracoval: Ing. Kamil Toman
E-mail: podpora@dexon.cz